

**IMPLEMENTASI METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM
PEMILIHAN KADER PUSKESMAS SAWAH
LEBAR BENGKULU**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

REREN ANGGRAINI
NPM : 21010034

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DEHASEN
BENGKULU**

2025

**IMPLEMENTASI METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM
PEMILIHAN KADER PUSKESMAS SAWAH
LEBAR BENGKULU**

SKRIPSI

Oleh :

REREN ANGGRAINI
NPM : 21010034

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DEHAZEN
BENGKULU**

2025

**IMPLEMENTASI METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM
PEMILIHAN KADER PUSKESMAS SAWAH
LEBAR BENGKULU**

SKRIPSI

REREN ANGGRAINI
NPM : 21010034

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing Utama


Herlina Latifa Sari, S.Kom, M. Kom
NIDN : 02.060779.01

Pembimbing Pendamping


Aji Sudarsono, S.Kom, M. Kom
NIDN : 02.270585.01

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika




Devi Sartika, S.Kom., M. Kom
NIDN : 02.030386.05

**IMPLEMENTASI METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM
PEMILIHAN KADER PUSKESMAS SAWAH
LEBAR BENGKULU**

Disusun Oleh

REREN ANGGRAINI
NPM : 21010034

Telah dipertahankan di depan TIM Penguji

Universitas Dehasen Bengkulu

Hari : Jum'at
Tanggal : 07 Maret 2025
Pukul : 09.30 – 10.30
Tempat : Ruang Sidang / Ujian Filkom (Lantai 4)

Skripsi ini telah diperiksa dan disyahkan oleh

Penguji	Nama	NIDN	Tanda Tangan
Ketua	Herlina Latipa Sari. S.Kom. M. Kom	02.060779.01	
Anggota	Aji Sudarsono. S.Kom. M. Kom	02.270585.01	
Anggota	Ir. H. Jusuf Wahyudi. M.Kom	02.101060.01	
Anggota	Deri Lianda. S.Kom.M.Kom	02.250489.04	

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Khairil. S. Kom., M. Kom
NIDN : 02.130475.01



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Reren Anggraini dilahirkan di Kabupaten Bengkulu Selatan tepatnya di Desa Serang Bulan Kecamatan Pino Raya Kabupaten Bengkulu Selatan pada Tanggal 30 Agustus 2002. Anak kedua dari pasangan Yardin dan Kusma Linda. Penulis menyelesaikan pendidikan pertama di sekolah dasar SDN 95 Bengkulu Selatan di Desa Serang Bulan Kecamatan Pino Raya pada tahun 2015. Pada tahun itu juga penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 5 Bengkulu Selatan di Desa Kelutum Kecamatan Pino Raya dan tamat pada tahun 2018 kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas SMAN 9 Bengkulu Selatan di Desa Pasar Pino Kecamatan Pino Raya pada tahun 2018 dan tamat pada tahun 2021. Setelah itu pada tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi swasta tepatnya di Universitas Dehasen Kota Bengkulu (Unived) Fakultas ilmu komputer pada prodi Informatika untuk jenjang S1 (S1)

MOTTO

"Tidak ada mimpi yang terlalu besar atau tujuan yang terlalu tinggi jika diiringi dengan keberanian untuk mencoba, kesabaran untuk belajar, dan keyakinan bahwa setiap langkah kecil mendekatkan kita pada impian terbesar kita."

"Kehidupan yang penuh arti bukan diukur dari seberapa sering kita jatuh, tetapi dari seberapa kuat kita bangkit kembali, melawan rasa takut, dan menjadikan setiap tantangan sebagai batu loncatan menuju kesuksesan."

"Hidup mungkin tidak selalu memberikan apa yang kita harapkan, tetapi dengan keyakinan pada diri sendiri, kerja keras yang tak pernah putus, dan doa yang tulus, setiap tantangan dapat menjadi peluang untuk mencapai sesuatu yang lebih besar dari yang pernah kita bayangkan."

PERSEMBAHAN

Ya allah...

Karena engkau lah keberhasilan dapat kucapai, tuntunlah selalu diriku ke jalan mu, agar aku bisa menjadi orang yang senantiasa bersyukur kepada-mu. Setapak demi setapak Langkah kulalui demi mencapai keberhasilanku, begitu banyak cobaan dan rintangan puji syukur tak terhinga kepadamu ya allah, dengan

penantian yang Panjang tibalah impianku dan keinginan yang kuraih. Syukur Allhamdulillah Kupersembahkan kebahagiaan ini :

1. Untuk ayah tercinta (Yardin) lelaki yang paling hebat dalam hidup ku dan ibuku tercinta (Kusma Linda) wanita yang paling berharga dalam hidupku, terima kasih atas semua kasih sayang, kebaikan dan do'a kalian yang selama ini selalu menyertai Langkah ku, mendidik dan membesarkan ku hingga dewasa dan bisa seperti sekarang ini, Ayah, Ibu kalian adalah sumber inspirasi di dalam hidup ku serta penyemangaku dan kalian adalah segalanya bagi ku.
2. Untuk kakak ku (Era Safittri) serta seluruh keluarga besar ku yang selalu mendukung aku, memberikan dorongan, semangat dan motivasi selama proses pembuatan skripsi ini untuk berhasil hingga selesai.
3. Untuk diriku, Reren Anggraini. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering sekali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena telah memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagia lah selalu dimanapun berada, reren. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri
4. Untuk lelaki yang sangat berjasa dalam hidup penulis setelah bapakku, sebagai lelaki tampan yang selalu senantiasa ada disisi penulis membantu dan mendengarkan segala keluhan penulis, dan telah berkontribusi dalam

banyak hal baik materi maupun semangat untuk penulis untuk bias menggapai impian penulis

5. Seluruh dosen universitas dehasen Bengkulu (Unived) yang telah memberikan ilmu dan inspirator dalam hidupku. Terima kasih atas bimbingan dan arahan yang telah di berikan kepada penulis.
6. Almamater dan seluruh civitas kampus kuning Universitas dehasen Bengkulu kebanggaanku.

ABSTARK

IMPLEMENTASI METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM PEMILIHAN KADER PUSKESMAS SAWAH LEBAR BENGKULU

Oleh :

**Reren Anggraini
Herlina Latipa Sari. S.Kom. M. Kom
Aji Sudarsono. S.Kom. M. Kom**

Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu menghadapi tantangan dalam memilih kader kesehatan yang memiliki kualifikasi dan kemampuan yang tepat untuk mendukung program-program kesehatan di masyarakat. Pemilihan kader yang tepat menjadi faktor penting dalam meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di tingkat dasar. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk membantu dalam proses pemilihan ini adalah metode *Weighted Product* (WP). Metode ini digunakan untuk melakukan perhitungan dan penilaian secara objektif berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, seperti tingkat pendidikan, pengalaman kerja, kemampuan komunikasi, dan komitmen terhadap program kesehatan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan metode *Weighted Product* dalam pemilihan kader di Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu dan untuk mengevaluasi kriteria-kriteria yang paling relevan dalam memilih kader yang tepat. Selain itu, penelitian ini bertujuan untuk menguji efektivitas sistem yang dibangun dengan menggunakan metode WP dalam memberikan rekomendasi kader yang optimal.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan melakukan pengumpulan data mengenai kandidat kader, kemudian melakukan penilaian terhadap setiap kandidat berdasarkan bobot dan kriteria yang telah ditentukan. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa penggunaan metode WP dapat menghasilkan pemilihan kader secara objektif, mengurangi subjektivitas dalam pengambilan keputusan, dan meningkatkan transparansi dalam proses seleksi. Dalam pengujian sistem, sistem ini berhasil memberikan hasil yang sesuai dengan harapan dan prioritas Puskesmas dalam memilih kader.

Kesimpulannya, penerapan metode *Weighted Product* dapat meningkatkan akurasi dan objektivitas dalam pemilihan kader di Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu. Sistem yang dibangun juga terbukti efektif dalam memberikan rekomendasi kader yang sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan, sehingga dapat mendukung keberhasilan program-program kesehatan di wilayah tersebut.

Kata kunci : *Weighted Product, Pemilihan Kader, Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu, Kriteria Pemilihan, Sistem Penilaian*

ABSTRACT

Implementation of the Weighted Product Method in the Selection of Cadres for Sawah Lebar Health Center, Bengkulu

By:

**Reren Anggraini
Herlina Latipa Sari
Aji Sudarsono**

Sawah Lebar Health Center in Bengkulu faces challenges in selecting health cadres with the right qualifications and skills to support health programs. Selecting the right cadres is a crucial factor in improving the quality of healthcare services at the grassroots level. One method that can be used to assist in this selection process is Weighted Product (WP) method. This method is used to perform objective calculations and evaluations based on predetermined criteria, such as educational level, work experience, communication skills, and commitment to health programs. The purpose of this study is to implement Weighted Product method in the selection of cadres for Sawah Lebar Health Center, Bengkulu and to evaluate the most relevant criteria in selecting the right cadres. In addition, this study aims to test the effectiveness of the system built using WP method in providing optimal cadre recommendations. The method used in this study involved collecting data on cadre candidates and then evaluating each candidate based on predetermined weights and criteria. The system testing results showed that the use of WP method can produce objective cadre selection, reduce subjectivity in decision-making, and enhance transparency in the selection process. In the system testing, the system successfully provided results that were in line with the expectations and priorities of Health Center in selecting cadres. In conclusion, the implementation of Weighted Product method can improve the accuracy and objectivity of cadre selection for Sawah Lebar Health Center, Bengkulu. The system developed has also proven to be effective in providing cadre recommendations that meet the established criteria, thereby supporting the success of health programs in the region.

Keywords: *Weighted Product, Cadre Selection, Sawah Lebar Health Center Bengkulu, Selection Criteria, Evaluation System.*

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reren Anggraini
Npm : 21010034
Prodi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Selama melakukan penelitian dan pembuatan skripsi ini saya tidak melakukan pelanggaran etika akademik dalam bentuk apapun atau pelanggaran lainnya yg bertentang dengan etika akademik
2. Skripsi yang saya buat merupakan karya ilmiah saya sebagai penulis, bukan jiplakan atau karya orang lain
3. Apabila di kemudian hari ditemukan bukti yang meyakinkan bahwa dalam proses pembuatan skripsi ini terdapat pelanggaran etika akademik atau skripsi ini hasil jiplakan atau skripsi ini hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang ditetapkan oleh Universitas Dehasen Bengkulu

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk di pergunakan bilamana perlu

Bengkulu, 22 februari 2024

Yang menyatakan,



REREN ANGGRAINI
NPM. 21010034

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, serta sholawat berserta salam tak hentinya kita sampaikan kepada nabi besar Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ **Implementasi Metode Weighted Product dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu**” skripsi ini dibuat untuk melengkapi persyaratan akademik dalam menyelesaikan perkuliahan pada program Studi Informatika di Universitas Dehasen Bengkulu

Pada skripsi ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang banyak memberikan bantuan, serta bimbingan dan dorongan serta fasilitas sarana dan prasarana. Selanjutnya dengan selesainya skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Husaini ,SE.,M.Si, Ak,CA, CRP Selaku Rektor Universitas Dehasen (UNIVED) Bengkulu
2. Bapak Khairil. S. Kom., M. Kom sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu
3. Ibu Devi Sartika. S. Kom., M. Kom Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas ilmu komputer Universitas Dehasen Bengkulu
4. Ibu Herlina Latipa Sari. S.Kom.,M. Kom Selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan bimbinganya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini

- 5 Bapak Aji Sudarsono. S.Kom.,. M. Kom Selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan arahan dan pembinaan sehingga penulis dapat termotivasi menyelesaikan , skripsi ini
6. Ibu Kepala puskesmas sawah lebar Bengkulu beserta staf yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi ini
7. Bapak dan Ibukku yang telah memberikan dorongannya dalam penyusunan skripsi ini
8. Teman-temanku seperjuangan informatika A2 Fakultas ilmu komputer Universitas Dehasen Bengkulu

Dalam skripsi ini peneliti menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi, cara penulisan maupun penyajian data. Oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk meningkatkan penulisan yang akan datang. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menjadi referensi yang baik bagi semua pihak.

Bengkulu, Januari, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PESETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Umum Impelementasi	5
2.2 Tinjaua Umum Metode Weight Product	7
2.3 Kader Puskesmas	8
2.4 Visual Studio	9
2.5 Database.....	13
2.6. Data Flow Diagram (DFD).....	14
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Gambaran Umum Puskesmas Sawah Lebar	17
3.1.1 Struktur Organisasi	18
3.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi.....	19
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.3 Metode Penelitian	25
3.4 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	27
3.4.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	27
3.4.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	27
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	28
3.6 Metode Perancangan Sistem.....	28
3.6.1 Analisis Sistem Aktual	28
3.6.2 Analisis Sistem Baru.....	29
3.7 Penerapan Metode Weight Product (WP).....	29
3.8 Rancangan File Admin	37
3.9 Rancangan Menu	40
3.10 Rancangan Menu Aplikasi.....	40
3.11 Rancangan Pengujian Sistem.....	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil dan Pembahasan	54
4.2. Pengujian Sistem	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol – simbol DFD	14
2.2 Simbol – symbol ERD	16
3.1 Daftar Nama-Nama Calon Kader Puskesmas Sawah Lebar	
Kota Bengkulu:	29
3.2 Kriteria	30
3.3 Rating Penilaian	31
3.4 Hasil Penilaian Calon Kader Puskesmas Sawah Lebar.....	31
3.5 Nilai Vektor V	33
3.6. Perengkingan berdasarkan nilai Alternatif.....	34
3.7. Rancangan file admin.....	37
3.8. Rancangan file peserta	38
3.9 Rancangan File Kriteria	38
3.10 Rancangan file penilaian	39
3.11 File Metode WP	39
4.1 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Membuka Visual Studio.....	11
2.2 Halaman Awal Microsoft Visual Studio	11
2.3 Menu Pilihan Project Baru	12
2.4 Memilih Windows Form App	12
3.1 Struktur Organisasi Puskesmas Sawah Lebar	19
3.2 Tahapan Metode Waterfall.....	26
3.3 Diagram Konteks	35
3.4 DFD Level 0.....	35
3.5 ERD / Relasi.....	37
3.6 Rancangan Struktur Menu.....	40
3.7 Rancangan Menu Login	41
3.8 Menu Utama Utama	41
3.9 Rancangan Menu Data Calon Kader Puskesmas	42
3.10 Rancangan Menu Data Kriteria.....	43
3.11 Rancangan Menu Data Penilaian	44
3.12 Proses Metode WP 1	44
3.13 Proses Metode WP 2	45
3.14 Proses Metode WP 3.....	45
3.15 Proses Metode WP 4.....	45
3.16 Rancangan Output Laporan Pemilihan Kader Puskesmas	46
3.17 Flowchart Login.....	47
3.18 Flowchart Menu Utama	48
3.19 Flowchart Input Data.....	49
3.20 Flowchart Input Pemilihan Kader	50
3.21 Flowchart Input Kriteria.....	51
3.22 Flowchart Input Pemilihan.....	52
3.23 Flowchart Metode Weighted Product	53
4.1 Tampilan Menu Login	54
4.2 Tampilan Menu Utama	55

4.3	Tampilan Menu Data Calon Kader Puskesmas.....	56
4.4	Tampilan Menu Data Kriteria	56
4.5	Tampilan Menu Data Pemilihan	57
4.6	Form Menu Data Metode Weighted Product 1	58
4.7	Form Menu Data Weighted Product 2	58
4.8	Form Menu Data Weighted Product 3	58
4.9	Laporan Hasil Pemilihan Calon Kader	59

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi digital telah memungkinkan manusia menjadi semakin saling terhubung satu sama lain. Hal itu berpengaruh hampir pada semua aspek kehidupan, termasuk dunia kesehatan. Kemajuan teknologi kesehatan memiliki dampak nyata pada kualitas layanan kesehatan. Inovasi teknologi terus muncul yang meningkatkan kualitas diagnosis, pengobatan, dan pengelolaan kondisi kesehatan. Teknologi juga turut meningkatkan pengalaman pasien dan profesional kesehatan melalui peningkatan efisiensi dan standar perawatan yang lebih tinggi.

Kader kesehatan adalah tenaga masyarakat yang bekerja secara tulus dan ikhlas yang diseleksi dari masyarakat untuk hidup sehat. dan kader juga dapat berperan sebagai menumbuh kembangkan dan memajukan keberadaan masyarakat dari hidup sehat. Kader dapat direkrut dari, dan, untuk masyarakat. dibidang kesehatan peranan kader ada dua jenis yaitu posyandu dan di luar posyandu. Ada pun Posyandu merupakan salah satu bentuk usaha bersumber daya masyarakat (UKBM) yang dikelola dan diselenggarakan bersama masyarakat dalam penyelenggaraan pembangunan kesehatan untuk masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dengan memperoleh pelayanan Kesehatan

Kesehatan yaitu suatu hal yang sangat dibutuhkan bagi semua manusia. Puskesmas merupakan pelaksana teknis dinas (UPTD) kesehatan kabupaten/kota yang berkewajiban menyelenggarakan pengembangan dan

kemajuan kesehatan di suatu tempat Kesehatan. Puskesmas sebagai tempat untuk pelayanan kesehatan dan suatu kekuatan dalam suatu kesehatan perseorangan tingkat dasar, dan upaya pelayanan dilakukan pemerintah kepada masyarakat tidak lepas dari peranan puskesmas. Pemilihan kader dilakukan untuk dapat membantu pelayanan kesehatan yang kesulitan ketika banyak masyarakat yang sedang mengantri untuk melakukan pengobatan di puskesmas, maka dari itu pihak puskesmas mengusulkan kepada masyarakat untuk menjadi kader, Kader juga memiliki insentif yang dicairkan oleh kepala Bidang Administrasi pemerintahan Desa Dinas Pembedayan Masyarakat Desa (Dispermades). Proses pencairannya dilakukan dua kali dalam setahunnya, pada dasarnya dalam proses pemilihan dilakukan secara manual sehingga keputusan yang diambil tidak konsisten dan efisien.

Pada saat mengambil keputusan sering sekali terjadi kesalahan yang disebabkan kurang pengetahuan dalam mengambil suatu keputusan, seperti halnya mengambil keputusan sebagai kader kesehatan di puskesmas sawah lebar kecamatan Ratu Agung masih banyak kesulitan dalam pemilihan sebagai kader, yang membuat tidak sesuai dengan harapan yang diinginkan sehingga memicu kesalahan pemilihan kader. Oleh karena itu puskesmas membutuhkan suatu sistem yang dapat membantu untuk memecahkan suatu permasalahan dan berupaya membantu pihak puskesmas pemilihan seorang kader secara cepat dan tepat sesuai keinginan tersebut.

Metode Weighted Product (WP) adalah keputusan analisis multi-Kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan multi-

kriteria. Seperti semua metode FMADM. Metode FMADM untuk menyelesaikan kasus-kasus dimana data terdiri atas banyak atribut kepentingan terdiri dari metode Simple Additive Weighting Method (SAW), Weighted Product (WP), ELECTRE, TOPSIS, dan Analytic Hierarchy Process (AHP) metode Weighted Product (WP) adalah himpunan berhingga dari alternatif keputusan yang yang dijelaskan dalam istilah beberapa kriteria keputusan. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis tertarik mengangkat judul tentang“ **Implementasi Metode Weighted Product Dalam Pemilihan Kader Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu**”

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang dapat dirumuskan suatu permasalahan diatas maka yang menjadi permasalahan pada penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Kota Bengkulu Menggunakan metode Weighed Product ?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penelitian skripsi ini tidak menyimpang luas, untuk itu penulis membasi skripsi ini pada :

1. Kriteria yang digunakan
 - a. Pendidikan
 - b. Kemampuan Komunikasi
 - c. Komitmen
 - d. Pengalaman

2. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah Visual Studio dengan database SQL server
3. Data kader yang digunakan adalah data tahun 2024

1.4 Tujuan Penelitian

1.4.1 Tujuan Umum

Tujuan umum pada penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat penyusunan skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika Universitas Dehasen (UNIVED) Bengkulu

1.4.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi pemilihan kader Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu

Sebagai media alternatif untuk pemilihan kader puskesmas Sawah lebor Bengkulu menggunakan metode Weighed Product ?

1.5.2 Bagi Pembaca

Dapat dijadikan sumber referensi dan pembanding dalam pembuatan penelitian tentang kader puskesmas Sawah lebar Bengkulu menggunakan metode Weighed Product

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Umum Implementasi

Menurut Desi ,dkk (2023 :16) Implementasi berasal dari bahasa inggris yaitu to implement berate menyediakan sarana untuk melaksanakan sesuatu dan untuk menimbulkan dampak atau akibat terhadap sesuatu atau istilah lain implementasi merupakan penyedian sarana untuk melaksanakan sesuatu yang menimbulkan dampak atau akibat terhadap sesuatu , sesuatu tersebut dilakukan untuk menimbulkan dampak atau akibat itu dapat berupa undang –undang , peraturan pemerintah, keputusan pengadilan dan kebijakan yang dibuat oleh lembaga –lembaga pemerintah dalam kehidupan kenegaraan.

Sedangkan menurut Solichin (2020 :8), implementasi adalah tindakan yang dilakukan oleh seorang individu atau oleh pejabat, pemerintah atau kelompok swasta untuk mencapai tujuan yang digariskan dalam suatu keputusan kebijakan. Seperti yang telah disebutkan sebelumnya, implementasi adalah suatu kegiatan yang dilakukan secara sistematis dan dihubungkan oleh mekanisme untuk mencapai tujuan tertentu. Merujuk pada pengertian pelaksanaan, maka beberapa tujuan pelaksanaan adalah:

1. Tujuan utama pelaksanaan adalah untuk mencapai suatu perencanaan yang matang, baik secara individu maupun secara tim

2. Memeriksa dan mendokumentasikan prosedur dalam pelaksanaan rencana atau kebijakan
3. Mencapai tujuan yang ingin dicapai dalam rencana atau kebijakan yang dirancang
4. Untuk menentukan kapasitas masyarakat untuk melaksanakan kebijakan atau rencana sebagaimana dimaksud
5. Untuk menentukan seberapa sukses suatu kebijakan atau rencana telah dirancang untuk meningkatkan atau meningkatkan kualitas

2.1.1 Jenis-Jenis Implementasi

1. Implementasi kebijakan

Pada prinsipnya merupakan sarana yang dengannya suatu kebijakan dapat mencapai tujuannya. Lester dan Stewart menjelaskan bahwa penegakan kebijakan adalah alat manajemen hukum dimana berbagai aktor, organisasi, prosedur dan teknik bekerja sama untuk mengimplementasikan kebijakan untuk mencapai efek atau tujuan yang diinginkan. Oleh karena itu, implementasi sesuai dengan langkah-langkah yang diambil oleh pemerintah untuk mencapai tujuan yang ditetapkan dalam keputusan politik, Namun, pemerintah dalam membuat kebijakan juga harus terlebih dahulu mempertimbangkan apakah kebijakan tersebut dapat berdampak negatif bagi masyarakat

2. Implementasi Sistem atau Teknologi Informasi

Implementasi sistem adalah langkah-langkah atau prosedur yang diambil untuk menyelesaikan desain sistem yang disetujui,

menginstal, menguji, dan memulai sistem baru atau yang ditingkatkan

3. Implementasi Pendidikan

Istilah implementasi bukanlah hal yang baru dalam dunia pendidikan maupun dalam dunia manajemen, setiap guru setelah merancang program dan rencana tertentu akan berusaha sebaik mungkin untuk melaksanakan rencana tersebut untuk mencapai keberhasilan dan mencapai tujuan yang diinginkan. dengan aturan yang berlaku.

4. Implementasi Strategi

Implementasi strategi adalah langkah keempat dalam proses manajemen strategi dan di mana anda mengubah rencana strategis menjadi tindakan. Dari menerapkan rencana pemasaran baru untuk meningkatkan penjualan hingga menerapkan perangkat lunak manajemen tugas baru untuk meningkatkan efisiensi tim internal.

2.2 Tinjaua Umum Metode Weight Product

Metode Weight Product (WP) adalah metode penyelesaian dengan menggunakan perkalian untuk menghubungkan ranting atribut, dimana ranting harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut dengan yang bersangkutan (Silsilia Thya, dkk, 2024 :18)

Adapun langkah – langkah dalam metode Weight Product yaitu sebagai berikut :

1. Menentukan kriteria-kriteria yang akan dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan

2. Menentukan rating kecocokan setiap alternatif pada setiap kriteria
3. Menentukan bobot preferensi tiap kriteria Mengalikan seluruh atribut bagi sebuah alternatif dengan bobot sebagai pangkat positif untuk atribut keuntungan dan bobot berpangkat negatif untuk atribut biaya preferensi untuk alternative
 - a. Menentukan nilai bobot W

$$W_j = \frac{w_j}{\sum w_j} \dots \dots \dots (1)$$

- a. Menentukan nilai Vektor S

$$S = (W_{ij}^{Aw}, W) \cdot (W_{in}^{AWN}, w) \dots \dots \dots (2)$$

- b. Menentukan nilai Vektor V

$$V^{jn} = \frac{S_i}{\sum S_i} \dots \dots \dots (3)$$

Dimana :

V = Preferensi alternatif dianalogikan sebagai vektor V

W = Bobot kriteria / subkriteria

j = Kriteria

i = Alternatif

n = Banyaknya kriteria

S = Preferensi alternatif dianalogikan sebagai vektor S

2.3 Kader Puskesmas

Kader Puskesmas atau kader kesehatan masyarakat adalah wanita yang dipilih oleh masyarakat dan dilatih untuk menangani masalah-masalah kesehatan perseorangan maupun masyarakat setra untuk bekerja dalam hubungan yang amat dekat dengan tempat- tempat pemberian

pelayanan Kesehatan. Kader sebagai warga masyarakat setempat yang dipilih dan ditinjau oleh masyarakat dan dapat bekerja secara sukarela. Kader secara sukarela bersedia berperan melaksanakan dan mengelola kegiatan keluarga berencana di desa Karwati, dkk, (2019 : 11). Kader merupakan tenaga masyarakat yang dianggap paling dekat dengan masyarakat dan diharapkan mereka dapat melakukan pekerjaannya secara sukarela tanpa menuntut imbalan berupa uang atau materi lainnya. Namun ada juga kader kesehatan yang disediakan sebuah rumah atau sebuah kamar serta beberapa peralatan secukupnya oleh masyarakat setempat

2.4 Visual Studio

Menurut Ali Blazing Visual Studio (2020:3) adalah sebuah lingkungan pengembangan terpadu (IDE) dari Microsoft . Hal ini digunakan untuk mengembangkan program komputer untuk sistem operasi Microsoft windows super famili ,serta situs web , aplikasi web dan layanan web. Visual studio menggunakan Microsoft platform pengembangan perangkat lunak seperti API windows, windows forms, windows presentation, windows store dan Microsoft siverligt. Hal ini dapat menghasilkan baik kode asli dan kode yang dikelola. Visual studio mencakup kode editor pendukung *intelisense* serta *refactoring* kode, *terintegrasi debugger*. *Built-in tools* termasuk bentuk desainer untuk membangun GUI

Kemudian visual studio juga mendukung berbagai bahasa pemrograman dan memungkinkan kode *editor dan debugger* untuk mendukung hampir semua pemrograman, memberikan layanan bahasa spesifik,yaitu bahasa C++ dan CLI (melalui visual C++), VB NET seperi

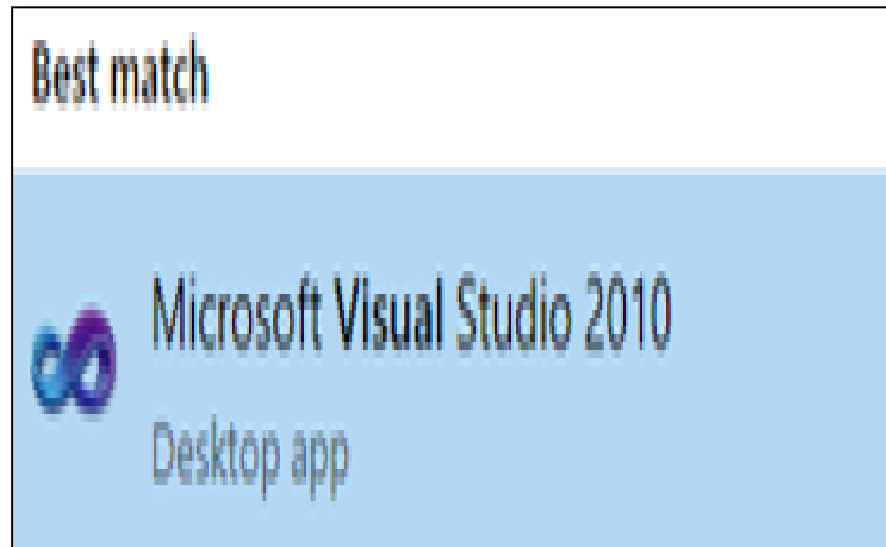
visual studio 2010 dengan dukungan untuk bahasa lain seperti Python, dan ruby antara lain tersedia melalui layanan bahasa diinstal secara terpisah, ini juga XML/XSLT,HTML, Javascript dan CSS. Individu versi bahasa spesifik visual studio juga ada yang menyediakan layanan bahasa yang lebih terbatas bagi pengguna

Ada beberapa keistimewaan *Visual Studio* 2010 diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Menggunakan platform pembuatan program yang dinamakan *developer studio*, yang memiliki tampilan dan sarana yang sama dengan *Visual C++* dan *Visual J++*. Dengan begitu Anda dapat bermigrasi atau belajar bahasa pemrograman lainnya dengan mudah dan cepat
- b. Memiliki *compiler* handal yang dapat menghasilkan *file executable* yang lebih cepat dan lebih efisien dari yang sebelumnya
- c. Memiliki beberapa tambahan *wizard* yang baru. *Wizard* adalah sarana yang mempermudah di dalam pembuatan aplikasi dengan mengotomisasi tugas-tugas tertentu
- d. Visual Studio 2010 mempunyai beberapa fitur untuk pengembangan berbagai macam aplikasi yang diantaranya; *Windows Development*, *Web Development*, *Office Development*, *Sharepoint Development*, *Cloud Development (Windows Azure)*, *Silverlight Tooling*, *Multi-Core Development*, *Customizable IDE*.

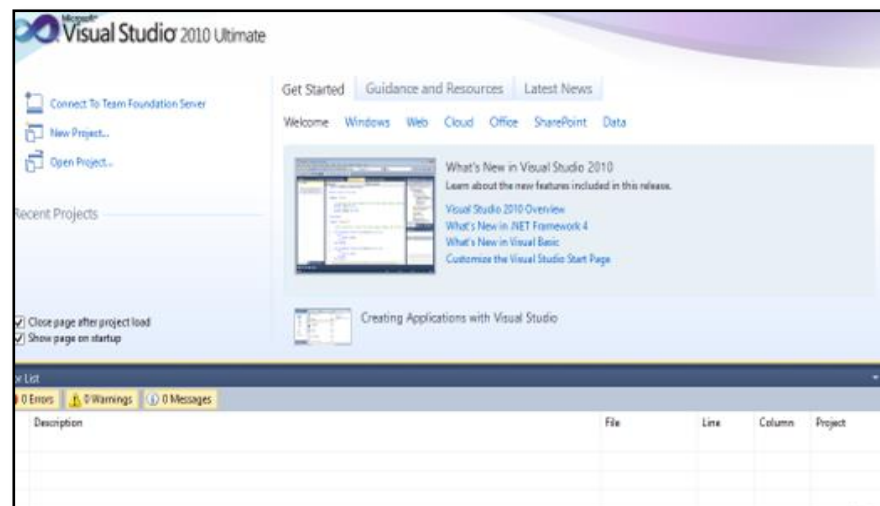
Berikut ini adalah tahapan-tahapan dalam membuka aplikasi Visual Studio 2010, beserta tahapan dalam membuat sebuah Project Visual studio 2010.

1. Klik tombol *Start - All Program - Microsoft Visual Studio- Microsoft Visual Studio*.



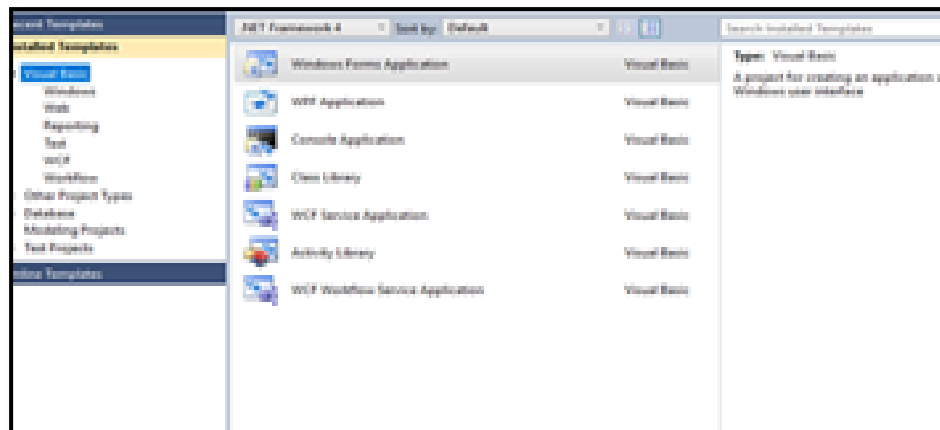
Gambar 2.1 Membuka Visual Studio

2. Tunggu beberapa saat sampai keluar tampilan sebagai berikut :



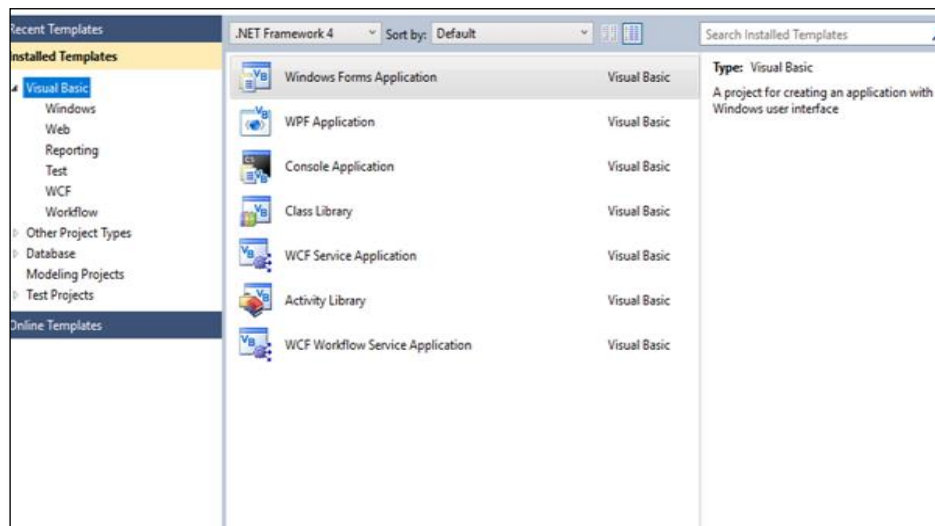
Gambar 2.2 Halaman Awal Microsoft Visual Studio

3. Kemudian akan tampil layar sebagai berikut:



Gambar 2.3 Menu Pilihan Project Baru

4. Pilih dan klik *Visual Basic* pada bagian *Windows Form App*.



Gambar 2.4 Memilih Windows Form App

1. Isi nama *project* di name.
2. Selanjutnya klik tombol OK.

2.5 Database

Menurut Asrianda 2020 :1) database adalah kumpulan tabel- tabel yang saling berelasi, relasi tersebut bisa ditunjukkan dengan kunci dari tiap tabel yang ada. Satu database menunjukkan satu kumpulan data yang dipakai dalam satu lingkup perusahaan atau instansi.

Sedangkan menurut Aryanto (2018 : 19) Database atau sering juga disebut basis data adalah sekumpulan informasi yang disimpan dalam komputer secara sistematis dan merupakan sumber informasi yang dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer”. Database terdiri dari tabel yang didalamnya terdapat field-field, Microsoft visual foxpro mendefinisikan secara berbeda mengenai pengertian database dibandingkan bahasa pemrograman Xbase lainnya. Database dalam pengertian Microsoft Visual Foxpro adalah keterangan mengenai kumpulan sejumlah tabel, prosedur tersimpan (Stored procedure) dan hubungan relasi antar tabel yang saling berhubungan dalam membentuk suatu program aplikasi. Database hanya menampung nama file, hubungan relasi dan keterangan dari file - file tabel lainnya. Database mempunyai kegunaan dalam mengatasi penyusunan dan penyimpanan data, maka seringkali masalah yang dihadapi adalah :

1. Redundansi dan inkonsistensi data
2. Kesulitan dalam pengaksesan data
3. Isolasi data untuk standarisasi
4. Multi user
5. Integritas data

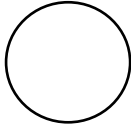
6. Kebebasan Data

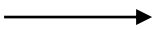
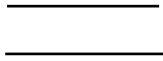
2.6 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) menurut Marimin (2021 :110) merupakan sebuah aliran data atau informasi di mana di dalamnya terlihat keterkaitan di antara data - data yang ada. Dan terdapat banyak simbol-simbol yang digunakan dalam pembuatan DFD. Hal tersebut tergantung konvensi yang disepakati. DFD merupakan salah satu alat analisis dan teknik permodelan terbaik untuk menggambarkan proses dan kebutuhan fungsional dari suatu sistem.

Sedangkan menurut Indyah Hartami (2020 :47) DFD merupakan simbol diagram arus data yang berguna untuk membantu komunikasi anantara analis sistem dengan pemakaian sistem (*user*) agar dapat memahami suatu sistem secara logika, selain dari itu notasi atau simbol dalam diagram arus data itu juga membantu tingkat sekali untuk memahami suatu sistem, DFD juga merupakan alat dalam menggambarkan arus data pada suatu sistem secara terstruktur dan analisis terstruktur yang baik dan populer.

Tabel 2.1 Data Flow Diagram (DFD)

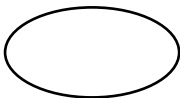
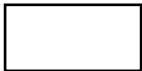
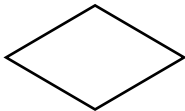
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Proses Transformasi	Proses yang mengubah data dari input menjadi output
2		Sumber & Tujuan Data	Karyawan dan organisasi yang mengirim data dan menerima data dari sistem

3		Arus Data	Arus data yang masuk kedalam dan keluar dari sebuah proses
4		Penyimpanan Data	Penyimpanan Data

2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Anieks suryanti (2021 :135). Entity Relationship Diagram merupakan hubungan obyek yang dipasangkan dengan dasar dari model data. Pasangan ini dapat direpresentasikan secara grafis dengan menggunakan ERD , satu set komponen utama didefinisikan untuk ERD.obyek data,atribut, hubungan dan berbagai jenis indicator, tujuan utama ERD adalah untuk mewakili objek data dan hubungan ERD merupakan model data berupa notasi grafis dalam pemodelan data konseptual yang menggambarkan hubungan antar penyimpanan. Sedangkan menurut kadir (2019 :35) digunakan untuk menggambarkan makna dari aspek=aspek data seperti bagaimana entitas ,atribut,atau ERD juga menggambarkan hubungan antara entitas yang memiliki sejumlah atribut, entitas merujuk pada objek yang ada dan dapat dibedakan dari objek lainnya. Terdapat entitas yang memiliki sifat konkret, seperti orang (pegawai, mahasiswa, dosen dll,) buku dan perusahaan, selain itu ada juga entitas yang memiliki sifat abstrak, seperti buku, petugas perpustakaan, koleksi, transaksi,peminjaman dan lain-lain

Tabel 2.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Atribut	Menyatakan atribut yang berfungsi sebagai key digaris bawah
2		Persegi Panjang	Menyatakan himpunan entitas
3		Garis / Link	Menunjang penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dengan atributnya
4		Himpunan Relasi	Hubunganyang terjadi antara satu entity dengan entity lainnya

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Gambaran Umum Puskesmas Sawah Lebar

Puskesmas Sawah Lebar didirikan sebagai bagian dari upaya pemerintah untuk meningkatkan layanan kesehatan kepada masyarakat di wilayah Sawah Lebar dan sekitarnya. Puskesmas ini merupakan fasilitas kesehatan tingkat pertama yang bertugas memberikan pelayanan dasar kepada warga, seperti pemeriksaan kesehatan, imunisasi, pengobatan penyakit ringan, serta pelayanan ibu dan anak. Lokasi dan Wilayah Layanan

Puskesmas Sawah Lebar berlokasi di kawasan Kecamatan Sawah Lebar, yang merupakan salah satu kecamatan yang cukup padat penduduk di Kota Bengkulu. Wilayah layanan Puskesmas ini mencakup beberapa kelurahan yang ada di sekitar Sawah Lebar, memberikan pelayanan kepada ribuan warga dengan berbagai latar belakang ekonomi dan sosial. Sejak awal pendiriannya, Puskesmas Sawah Lebar menyediakan layanan kesehatan dasar seperti:

1. Pelayanan rawat jalan: Pemeriksaan umum, pemeriksaan kesehatan ibu hamil, anak, serta layanan imunisasi.
2. Pelayanan rawat inap: Puskesmas ini juga memiliki fasilitas untuk menangani pasien yang membutuhkan perawatan lebih intensif dalam kapasitas terbatas
3. Pelayanan kesehatan masyarakat: Program-program penyuluhan, promosi kesehatan, serta pencegahan penyakit menular dan tidak menular

4. Program imunisasi: Puskesmas berperan penting dalam program vaksinasi untuk melindungi masyarakat dari penyakit menular.

Visi dan Misi Puskesmas Sawah Lebar

VISI :

Komitmen yang tinggi dan berbasis teknologi informasi menuju terwujudnya masyarakat sehat

MISI

Agar dapat mewujudkan visi tersebut Puskesmas memiliki Tiga misi,

Yaitu:

1. Memberikan Pelayanan yang bermutu baik bagi perorangan, keluarga, kelompok dan masyarakat.
2. Meningkatkan mutu pelayanan, pemerataan dan keterjangkauan pelayanan.
3. Menggerakkan pembangunan berwawasan kesehatan dengan dukungan dan kerjasama lintas sektor.

MOTTO

“Anda sehat adalah kepuasan kami”

3.1.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah suatu tanggung jawab dan tugas yang ada pada diri masing-masing suatu individu maupun pada kelompok yang didalamnya terdapat suatu keseluruhan baik perencanaan, pelaksanaan dan juga pemantauan suatu aktivitas yang bertujuan untuk tercapainya tujuan. Adapun struktur organisasi puskesmas sawah lebar dapat dilihat pada gambar 3.1 dibawah ini:

3.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi

- a. Melaksanakan sebagian tugas Dinas Kesehatan di bidang penyelenggaraan pelayanan kesehatan dasar masyarakat
- b. Membagi tugas kepada bawahan dan mengarahkan pelaksanaan kegiatan
- c. Menyelenggarakan ketatausahaan UPTD Puskesmas
- d. Mengkoordinasikan pelayanan poliklinik di UPTD Puskesmas
- e. Melaksanakan pelayanan kesehatan perorangan berupa pelayanan yang bersifat dasar dengan tujuan untuk

menyembuhkan penyakit dan pemulihan kesehatan melalui rawat jalan dan Rawat Inap

- f. Melaksanakan kegiatan operasional pelayanan kesehatan di bidang pencegahan dan pemberantasan penyakit, penyehatan lingkungan, promosi kesehatan dan pemberdayaan masyarakat serta pelayanan kesehatan di UPTD Puskesmas
- g. Mengusulkan rencana pembangunan dan rehabilitasi gedung UPTD Puskesmas
- h. Melaksanakan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan UPTD Puskesmas
- i. Menyusun laporan pertanggungjawaban kegiatan UPTD Puskesmas
- j. Menyampaikan saran dan pertimbangan kepada atasan guna kelancaran pelaksanaan tugas
- k. Melaksanakan tugas kedinasan lain sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku
- l. Tanggung Jawab Karyawan untuk Memfasilitasi pemberdayaan masyarakat dan pembangunan berwawasan kesehatan
- m. Memfasilitasi Pemberdayaan dan Pembangunan berwawasan kesehatan.
- n. Menetapkan kebijakan Puskesmas berdasarkan Sistem Manajemen Mutu dan terhadap semua pelaksanaan kegiatan yang ada di Puskesmas

- o. Memberikan Pelayanan.
- p. Melaksanakan Tugas- tugas tambahan yang dfiberikan oleh Kepala Dinas Kesehatan.
- q. Menjalin kerjasama lintas sektoral dalam Pembangunan Kesehatan.

2. Perawat

- a. Melakukan persiapan alat dan sterilisasi
- b. Melakukan anamnesa dan mencatat di kartu rekam medis
- c. Membantu memeriksa dan melakukan pengobatan pasien atas advis dokter.
- d. Melakukan tindakan keperawatan
- e. Mencatat register pasien
- g. Penyuluhan dan edukasi pasien.
- h. Membuat laporan pelaksanaan tugas
- i. Melaksanakan budaya kerja sesuai tata nilai
- j. Memfasilitasi pemberdayaan dan pembangunan berwawasan kesehatan

3. Bidan

- a. Pencatatan dan pelaporan program KIA
- b. Melaksanakan Melaksanakan Asuhan Kebidanan pada pasien individu dan masyaraka
- c. Melaksanakan asuhan kebidanan pada ibu hamil
- d. Melaksanakan asuhan kebidana pada persalinan fisiologis kepada ibu bersalin

- e. Memberikan pelayanan kepada bayi baru lahir.
- f. Melaksanakan asuhan kebidanan pada ibu nifas, neonatus, bayi dan balita.
- g. Mengupayakan kerjasama kemitraan dengan dukun bersalin.
- h. Memberikan edukasimelalui penyuluhan kesehatan reproduksi dan kebidanan
- i. Melaksanakan pelayanan KB kepada PUS
- j. Melakukan pelacakan dan pelayanan Rujukan kepada ibu hamil, bayi, balita, resiko tinggi
- k. Mengupayakan diskusi audit maternal perinatal (AMP) bila ada kasus kematian ibu dan atau bayi
- l. Memfasilitasi Pemberdayaan dan Pembangunan berwawasan Kesehatan
- m. Membantu Penanggungjawab Upaya Kesehatan Masyarakat (UKM) dalam menerakan system manajemen mutu pada program- program upaya kesehatan dan pelayanan kesehatan Masyarakat

4. Dokter

- a. Melakukan Pemeriksaan dan Pengobatan serta konsultasi medik
- b. Melaksanakan tugas sebagai dokter anamnesa pemeriksan fisik dan menegakan diagnosa pada pasien
- c. Memberikan pengobatan rasional kepada pasien

- d. Melakukan pelayanan diruang pengobatan umum,UGD dan Ruang Rawat Inap
- e. Memberikan pelayanan rujukan medis serta surat – surat yang berhubungan dengan dengan hasil pemeriksaan kesehatan
- f. Bertanggung jawab dan melaporkan kegiatan pelayanan kesehatan yang di laksanakan kepada kepala Puskesmas
- g. Bersama kepala Puskesmas melaksanakan Pungsi Manajemen Puskesmas
- h. Membina Pengelolaan yang berkaitan dengan Obat- obatan
- i. Membuat catatan medic pasien rawat jalan
- j. Menguji kesehatan Individu
- k. Melakukan tindakan darurat medik /P3K tingkat pertama
- l. Memfasilitasi Pemberdayaan dan Pembangunan Berwawasan Kesehatan

5. Farmasi

- a. Mempersiapkan pengadaan obat di Puskesmas
- b. Mengatur penyimpanan obat di Puskesmas
- c. Membuat pencatatan dan pelaporan obat di Puskesmas
- d. Meracik dan membungkus obat dalam kemasan yang sesuai untuk diberikan kepada penderita sesuai perintah dokter
- e. Mengatur distribusi obat untuk KIA / KB
- f. Mengatur distribusi obat sederhana untuk PPPK
- g. Menyediakan obat untuk Puskesmas Pembantu dan PKD

- h. Penyuluhan kesehatan terutama dalam bidang penggunaan obat keras dan bahaya narkotika
- i. Membantu dokter melaksanakan fungsi manajemen
- j. Mengatur kebersihan dan kerapian kamar obat dan gudang obat
- k. Melaksanakan budaya kerja sesuai tata nilai

6. Analis

- a. Melaksanakan pemeriksaan laboratorium untuk pemeriksaan darah, urin rutin dan pemeriksaan sediaan lain
- b. Menyusun perencanaan kegiatan teknis dilaborat
- c. Menyusun perencanaan kegiatan teknis dilaborat
- d. Melakukan persiapan alat laborat dan sterilisasi
- e. Menerima rujukan laboratorium dari poli, Posyandu, Pustu dan bidan desa
- f. Mempertanggungjawabkan kinerja operasional di laboratorium

7. Promkes

- a. Sebagai pelaksana tugas promosi kesehatan
- b. Memberdayakan masyarakat untuk berperilaku hidup bersih dan sehat
- c. Melaksanakan penyuluhan, pembinaan tentang program Promkes Puskesmas
- d. Menjadi Koordinator lintas program dalam pelaksanaan pendataan Posyandu

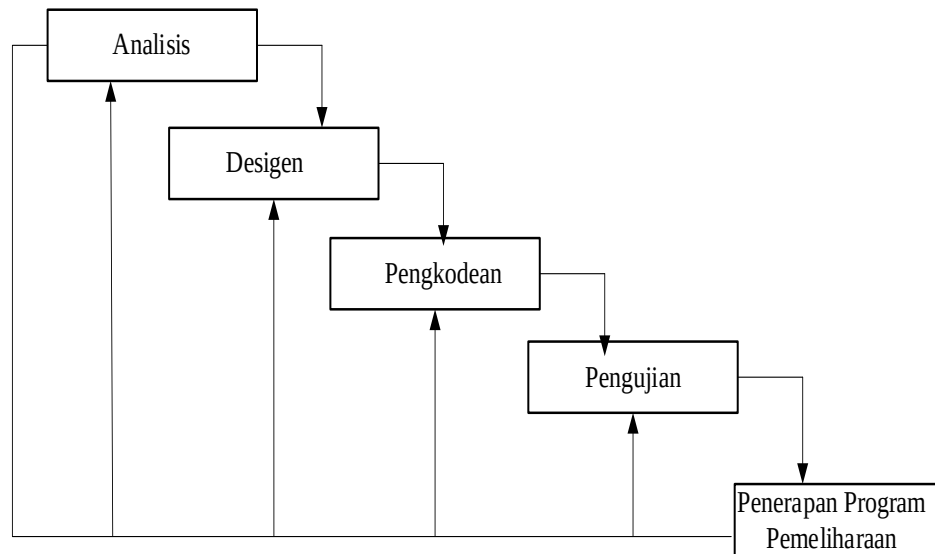
- e. Menjadi Koordinator lintas program dalam pelaksanaan pendataan Desa Siaga
- f. Melaksanakan pendataan UKBM di wilayah Puskesmas
- g. Tanggung Jawab Karyawan untuk Memfasilitasi pemberdayaan masyarakat dan pembangunan berwawasan kesehatan.

3.2. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat waktu penelitian di laksanakan di Puskesmas sawah lebar Kota Bengkulu yang beralamatkan di Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360

3.3 Metode Penelitian

Metode yang digunakan oleh penulis dalam pembuatan karya ilmiah ini adalah menggunakan metode pengembangan sistem. Dimana metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah Waterfall, Adapun metode waterfall terlihat pada gambar 3.1 dibawah ini



Gambar 3.2 Metode Waterffal

1. Analisis

Tahap ini dimulai dengan memahami kebutuhan dan tujuan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan. Tim pengembang akan mempelajari kebutuhan dan persyaratan pengguna, serta menentukan fitur-fitur dan fungsi yang diperlukan. Mmm

2. Design

Setelah memahami kebutuhan, tim yang menggunakan Metode Waterfall merancang arsitektur, desain, dan spesifikasi teknis software. Perancangan juga melibatkan pembuatan diagram alir dan desain antarmuka pengguna

3. Pengkodean

Implementasi mengarah pada pembuatan kode program, dan pengujian untuk memastikan kualitas perangkat lunak yang dibangun.

4. Setelah kode program selesai dibuat, tahap pengujian dilakukan untuk memastikan software berfungsi dengan baik. Hasilnya ialah perangkat lunak yang mampu memenuhi persyaratan pengguna.

5. Pemeliharaan Program

Proses pemeliharaan baru dilaksanakan apabila produk sudah dikeluarkan oleh developer kepada konsumen. Tim pengembang akan terus memperbaiki, memperbarui, dan memperluas perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan pengguna. Tahapan ini tidak hanya menjaga kondisi perangkat tetap berjalan baik

3.4. Perangkat Keras (*Hardware*) dan Perangkat Lunak (*Software*)

3.4.1. Perangkat Keras (*Hardware*)

1. Laptop Dell
2. SSD 512
3. Printer Canon Pixma MP 2770
4. Processor Intel Core-i5

3.4.2 Perangkat Lunak (*Software*)

1. Sistem operasi Windows 11
2. Bahasa Pemrograman Visual studio
3. Database Microsoft SQL Server
4. Notepad

3.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk melakukan penelitian ini penulis menggunakan sebuah metode pengumpulan data yang mana metode tersebut terdiri menjadi 3 (tiga) bagian yaitu Observasi, Wawancara, dan Studi Pustaka.

a. Observasi

Untuk mendapatkan data yang akurat sesuai dengan tempat penelitian dalam implementasi metode weighed product dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu metode WP, serta hal-hal yang dapat berhubungan dengan penulisan skripsi ini.

b. Wawancara

Dimana dalam melakukan penelitian ini penulis mengadakan wawancara secara langsung dengan Ibu Desi. S.Kep selaku Staf Pelayanan Umum Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu

c. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan data-data pendukung yang berhubungan dengan data tentang kader puskesmas, serta bahan bacaan lainnya seperti perpustakaan dan internet yang berupa karya ilmiah, jurnal, dan buku-buku.

3.6. Metode Perancangan Sistem

3.6.1. Analisis Sistem Aktual

Permasalahan umum yang sering terjadi pada saat mengambil keputusan sering sekali terjadi kesalahan yang disebabkan kurang pengetahuan dalam mengambil suatu keputusan, seperti halnya mengambil keputusan sebagai kader

kesehatan di puskesmas sawah lebar kecamatan Ratu Agung masih banyak kesulitan dalam pemilihan sebagai kader, yang membuat tidak sesuai dengan harapan yang diinginkan sehingga memicu kesalahan pemilihan kader. Oleh karena itu puskesmas membutuhkan suatu sistem yang dapat membantu untuk memecahkan suatu permasalahan dan berupaya membantu pihak puskesmas dalam pemilihan seorang kader secara cepat dan tepat sesuai keinginan

3.6.2. Analisis Sistem Baru

Dalam analisa sistem baru ini akan dikembangkan suatu sistem yang dapat mengelola data kader puskesmas. Analisa sistem baru dilakukan dengan mengidentifikasi permasalahan pada sistem lama. Oleh karena itu dalam penelitian ini, dilakukan analisa terhadap data kader yang ada di puskesmas sawah lebar kota Bengkulu dengan menggunakan metode Weight Product (WP). Kemudian akan dibuat sebuah aplikasi kusus untuk sistem pemilihan kader puskesmas dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual studio dan Database SQL Server

3.7 Penerapan Metode Weight Product (WP)

Tahapan penyelesaian metode WP yang berdasarkan sampel data dibawah ini :

Tabel 3.1 Daftar Nama-Nama Calon Kader Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu:

No	Nama	Pendidikan	TTL	Alamat	Keaktifan Sosial
----	------	------------	-----	--------	------------------

1	Salsa	SMA	Seluma	Sepakat	Aktip
2	Lola Pita Loka	S1	Bengkulu	Merawan	Aktip
3	Zyahara YH	SMA	Bengkulu	Merawan	Aktip
4	Okti Kencana	D3	Manna	Tebeng	Aktip
5	Mawar	SMA	Bengkulu	Meranti	Aktip
6	Rsika Putri	SMA	Bengkulu	Sepakat	Aktip
7	Nigita Juliza	SMA	Seluma	Merawan	Aktip
8	Friska	D3	Bengkulu	Meranti	Aktip
9	Ria Anggraini	D3	Bengkulu	Merawan	Aktip
10	Zelena	S1	Kepahiang	Sepakat	Aktip

Kriteria yang digunakan dalam penilaian peserta kader puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu akan ditentukan berdasarkan nilai yang telah ditentukan sebelumnya adalah sebagai berikut :

C1 : Pendidikan

C2 : Kemampuan Komunikasi

C3 : Komitmen

C4 : Pengalaman

1. C1 = Pendidikan

Tabel 3.2 Sub Kriteria Pendidikan

Pendidikan	Bobot
S1	5
D3	4
SMA	3

2. C2 = Kemampuan Komunikasi

Table 3.3 Sub Kriteria Kemampuan Komunikasi

Kemampuan Komunikasi	bobot
Sangat Baik	5
Cukup Baik	4
Kurang Baik	3

3. C3 = Komitmen

Table 3.4 Sub Kriteria Komitmen

Komitmen	Bobot
Kuat	5
Cukup	4
Kurang	3

4. C4 = Pengalaman

Table 3.5 Sub Kriteria Pengalaman

Pengalaman di Bidang Kesehatan	Bobot
2-5 Tahun	5
1-2 Tahun	4
0-1 Tahun	3

Kemudian isi tiap kriteria pada tiap-tiap alternatif penilaian kader puskesmas yaitu nilai kriteria dibuat terpisah untuk masing-masing alternatif, guna memudahkan dalam penginputan nilainya, adapun penilaian peserta kader terlihat pada tabel 3.4 di bawah ini:

5. Ranting Penilaian

Tabel 3.6 Ranting Penilaian

No	Nilai	Rating Penilaian	Bobot
1	86-100	Sangat Baik	5
2	76-85	Baik	4
3	65-75	Cukup Baik	3

Kemudian Rating Penilaian Calon Kader Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu

Tabel 3.7 Hasil Penilaian Calon Kader Puskesmas Sawah Lebar

No	Nama Peserta	C1	C2	C3	C4
1	Salsa	3	4	5	4
2	Lola Pita Loka	5	3	4	4
3	Zyahara YH	4	5	3	3
4	Okti Kencana	3	4	3	3
5	Mawar	5	3	4	5
6	Rsika Putri	5	3	4	3
7	Nigita Juliza	3	4	5	4
8	Friska	3	4	4	5
9	Ria Anggraini	3	3	4	5
10	Zelena	4	4	3	5

Setelah menentukan tingkat prioritas pembobotan pada setiap kriteria pada masing – masing (pengambil keputusan). Dalam hal ini adalah puskesmas Sawah Lebar . Nilai bobot preferensi akan diberikan sebagai berikut:

$$W = 4 + 5 + 4 + 3$$

$$\text{Dimana } \sum w = 1$$

$$W1 = \frac{4}{4+5+4+3} = 0,25$$

$$W2 = \frac{5}{4+5+4+3} = 0,31$$

$$W3 = \frac{4}{4+5+4+3} = 0,25$$

$$W4 = \frac{3}{4+5+4+3} = 0,18$$

Sehingga akan mendapatkan nilai W adalah sebagai berikut :

$$W = 0,25 ; 0,31 : 0,25 : 0,18$$

Kemudian berdasarkan nilai W diatas maka dilakukan perhitungan nilai vector S yang ada pada masing-masing nilai alternative

S1	= Salsa	= (3,0,25) (4, 0,31) (5, 0,25) (4,0,18)	= 3.936
S2	= Lola Pita Loka	= (5,0,25) (3, 0,31)(4, 0,25) (4,0,18)	= 3.865
S3	= Zhahara YH	= (4,0,25) (5, 0,31)(3, 0,25) (3,0,18)	= 3.781
S4	= Okti Kencana.	= (3,0,25) (4, 0,31)(3, 0,25) (3,0,18)	= 3.282
S5	= Mawar	= (5,0,25) (3, 0,31)(4, 0,25) (5,0,18)	= 4.031
S6	= Riska Putri	= (5,0,25) (3, 0,31)(4, 0,25) (3,0,18)	= 3.662
S7	= Nigita Julita	= (3,0,25) (4, 0,31)(5, 0,25) (4,0,18)	= 3.936
S8	= Friska	= (3,0,25) (4,0,31)(4, 0,25) (5,0,18)	= 3.881
S9	= Ria Anggraini	= (3,0,25) (3, 0,31)(4, 0,25) (5,0,18)	= 3.547
S10	= Zelena	= (4,0,25) (4, 0,31)(3, 0,25) (5,0,18)	= 3.881

Setelah selesai perhitungan nilai Vektor S maka selanjutnya adalah menentukan nilai vector V

$$V^i = \frac{S_i}{\sum_{j=1}^m S_j}$$

$$\text{Salsa} = \frac{3,936}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,104$$

$$\text{Lola PL} = \frac{3,365}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,102$$

$$\text{Zyahara} = \frac{3,781}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,100$$

$$\text{Okti} = \frac{3,282}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,086$$

$$\text{Mawar} = \frac{4,031}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,106$$

$$\text{Riska P} = \frac{3,662}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,096$$

$$\text{Nigita} = \frac{3,936}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,104$$

$$\text{Friska} = \frac{3,881}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,102$$

$$\text{Ria A} = \frac{3,547}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,093$$

$$\text{Zelena} = \frac{3,881}{3,936+3,865+3,781+3,282+4,031+3,662+3,936+3,881+3,547+3,881} = 0,102$$

Kemudian menentukan nilai alternati

Tabel 3.8 Nilai Vektor V

No	Alternatif (Vi)	Hasil
1	Salsa	0,104
2	Lola Pita Loka	0,102
3	Zyahara YH	0,100
4	Okti Kencana	0,086
5	Mawar	0,106
6	Riska Putri	0,096
7	Nigita Juliza	0,104
8	Friska	0,102
9	Ria Anggraini	0,093

10	Zelena	0,102
----	--------	-------

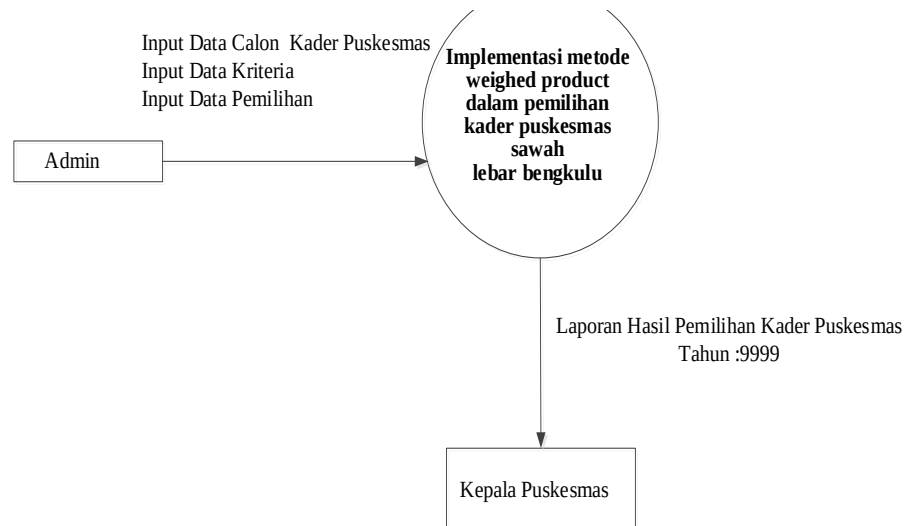
Setelah semua tahap dilakukan kemudian dicari nilai terbesar, karena berdasarkan perhitungan dengan metode Weighted Product (WP) nilai terbaik adalah nilai terbesar dari semua alternative. Nilai terbesar ada pada alternative V5 atas nama Mawar = 0,106 adalah alternative terpilih sebagai alternative terbaik

Tabel 3.9 Perengkingan berdasarkan nilai Alternatif

No	Alternatif (Vi)	Hasil
1	Mawar	0,106
2	Nigita Juliza	0,104
3	Salsa	0,104
4	Friska	0,102
5	Zelena	0,102
6	Lola Pita Loka	0,102
7	Zyahara YH	0,100
8	Rizka Putri	0,096
9	Ria Anggraini	0,093
10	Okti Kencana	0,086

A. Diagram Konteks

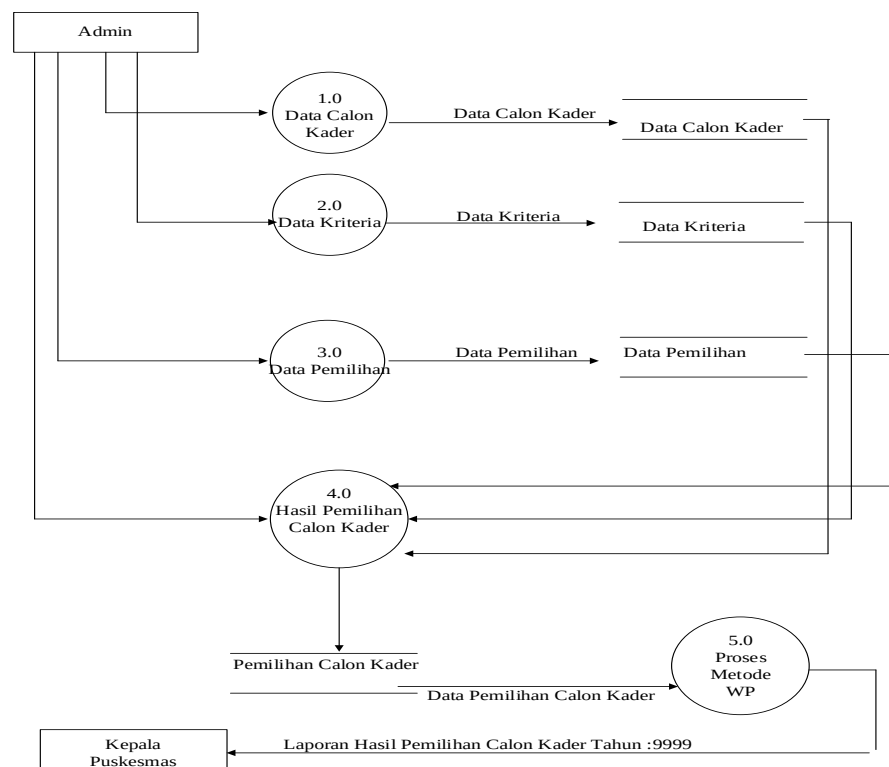
Diagram Konteks Adalah sebuah diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara entity luar, masukan dan keluaran dari sistem. Adapun Diagram dapat dilihat pada gambar 3.1 dibawah ini :



Gambar 3.3 Diagram Konteks

B. Diagram Level 0

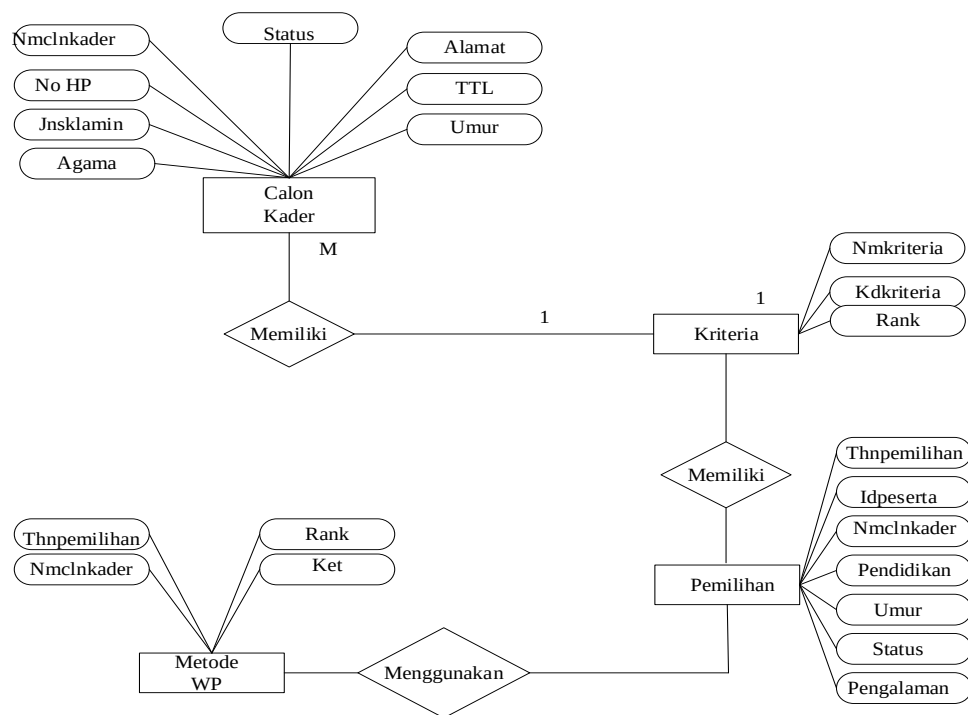
Diagram Level 0 merepresentasikan seluruh sistem sebagai gelembung tunggal dengan data input dan output yang ditunjukkan oleh panah masuk atau keluar



Gambar 3.4 Diagram Level 0

C. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Entity Relationship Diagram adalah model atau rancangan untuk membuat database, supaya lebih mudah dalam menggambarkan data yang memiliki hubungan atau relasi dalam bentuk sebuah desain. Dengan adanya ER diagram, maka sistem database yang terbentuk dapat digambarkan dengan lebih terstruktur dan terlihat rapi. Adapun gambar ERD dalam pemilihan kader puskesmas dapat dilihat pada gambar 3.5 dibawah ini :



Gambar 3.5 ERD / Relasi

3.8 Rancangan file admin

1. Rancngan file admin

Nama Tabel : username

Primary key : password

Tabel 3.10 Rancangan file admin

No	Nama Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Username	Varchar	20	User Name Admin
2	Password	Varchar	4	Password Admin

2. Rancangan file data calon kader puskesmas

Nama Tabel : Kdkaderpuskesmas

Primary key : Nama Kader Puskesmas

Tabel 3.11 Rancangan file peserta

No	Nama Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Nmcln kaderpuskesmas	Varchar	25	Nama Calon Kader Puskesmas
2	No HP	Varchar	12	Nomor Handphone
3	Jnskelamin	Varchar	6	Jenis Kelamin
4	Agama	Varchar	10	Agama
5	Status	Varchar	8	Status
6	Alamat	Varchar	25	Alamat
7	Tgllahir	Int	15	Tanggal Lahir
8	Umur	Varchar	2	Umur

3. Rancangan file data kriteria

Nama Tabel : Kdkriteria

Primary key : Nm kriteria

Tabel 3.12 Rancangan File Kriteria

No	Nama Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Kdkriteria	Varchar	2	Kode Kriteria
2	Nmkriteria	varchar	10	Nama Kriteria
3	Rank	float	2	Rank

4. Rancangan file pemilihan

Nama Tabel : Nmkader

Primary key : idkader

Tabel 3.13 Rancangan file pemilihan

No	Nama Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Thnpemilihan	Date	4	Tahun Pemilihan
2	Idpeserta	Varchar	2	Idpeserta
3	Nmclnkader	Varchar	20	Nama Calon Kader
4	Pendk	Varchar	2	Pendidikan
5	Umur	Varchar	2	Umur
6	Sts	Varchar	6	Status
7	Pengalaman	Varchar	5	Pengalaman

5. Rancangan file metode WP

Nama Tabel : Nmclnkader

Primary key : thnpemilihan

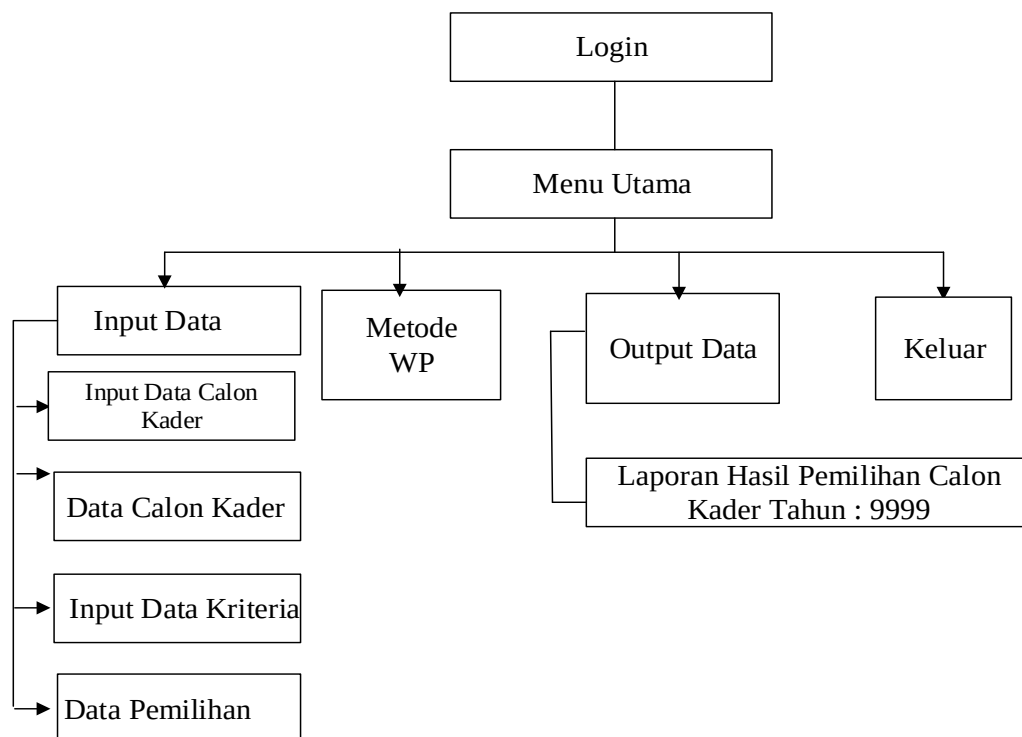
Tabel 3.14 File Metode WP

No	Nama Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Thnpemilihan	Date	4	Tahun Pemilihan

2	Nmclnkader	Varchar	20	Nama Calon Kader
3	Rank	float	2	Rangking
4	Ket	Varchar	10	Keterangan

3.9 Rancangan Struktur Menu

Rancangan struktur menu pada implementasi metode weighed product dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu adalah sebagai berikut :



Gambar 3.6 Rancangan Struktur Menu

3.10 Rancangan Menu Aplikasi

Rancangan menu aplikasi dalam implementasi metode weighed product dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu dapat dilihat pada gambar 3.7 dibawah ini:

1. Rancangan Menu Login

PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360 ; Email : pkmsawahlebar@gmail.com ...	
Menu Login	
User Name	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Password	99999
☐ Tampilkan Password	
Masuk Keluar	
BY : Reren Anggraini	

Gambar 3.7 Rancangan Menu Login

2. Rancangan Menu Utama

Form menu utama ini merupakan form utama untuk memanggil seluruh form lainnya. Melalui form ini, aplikasi pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu dapat ini dijalankan. Untuk menu yang terdapat pada form menu utama ini antara lain menu input data, Implementasi metode WP, output data serta menu keluar. Adapun rancangan menu utama dapat dilihat pada gambar 3.8 dibawah ini :

PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360 ; Email : pkmsawahlebar@gmail.com ...			
MENU UTAMA			
Input Data Admin	Proses Metode WP	Otput Data	Keluar
Input Data Calon Kader Input Data Kriteria Input Data Pemilihan	Analisa WP	Laporan Hasil Pemilihan Calon Kader Puskesmas Tahun:9999	
Gambar Gedung Puskesmas Sawah Lebar			

Gambar 3.8 Rancangan Menu Utama

3. Rancangan Menu Data Calon Kader Puskesmas

Rancangan menu data calon kader puskesmas dalam implementasi metode weighed product pada pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu terdiri dari nama calon kader, jenis kelamin, agama, status alamat, tanggal lahir dan umur serta no HP. Adapun rancangan menu data calon kader puskesmas dapat dilihat pada gambar 3.9 dibawah ini

Logo		PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU Jl. Sepakat RT 18 Kel Sawah Lebar Baru Kota Bengkulu Telp/ Fax 0736 -28360		Logo				
DATA KADER PUSKESMAS								
ID Calon Kader	xx-15-xx	▼	Agama	xx-5-xx	▼			
Nama Calon Kader	xx-99-xx	▼	Status	xx-30-xx				
No HP	xx-99-xx	▼	Alamat	xx-7-xx				
Jns Kelamin	xx-7-xx	▼	Tgl Lahir	xx-15-xx				
			Umur	xx-15-xx				
Tambah		Simpan		Hapus Batal Keluar				
Id Calon Kader	Nama Calon Kader	No HP	Jns Kelamin	Agama	Status	Alamat	Tgl Lahir	Umur
99	xxxxxx	99	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	99	99
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
99	xxxxxx	99	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	99	99

Gambar 3.9 Rancangan Menu Data Calon Kader Puskesmas

4. Rancangan Menu Data Kriteria

Rancangan data kriteria berfungsi sebagai form untuk menginputkan data kriteria, yang terdiri dari kode kriteria, nama kriteria, rank. Adapun rancangan menu data kriteria dapat dilihat pada gambar 3.10 dibawah ini

PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360		
DATA KRITERIA		
Kode Kriteria	9999	
Nama Kriteria	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
Bobot	xxxx xx	
Tambah Simpan Hapus Batal Keluar		
Kode Kriteria	Nama Kriteria	Bobot
xxxxx xx	99999999	xxxx xx
Z	Z	Z
xxxxx xx	99999999	xxxx xx

Gambar 3.10 Rancangan Menu Data Kriteria

5. Rancangan Menu Data Pemilihan

Rancangan menu data pemilihan yang berfungsi sebagai form untuk menginputkan data pemilihan calon kader yang terdiri dari tahun pemilihan, idpeserta, nama calon kader, pendidikan, umur, status, pengalaman. Adapun rancangan menu data penilaian dapat dilihat pada gambar 3.11 dibawah ini

PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360						
DATA PEMILIHAN						
Tahun Pemilihan	9999	Pendidikan	xxxxx xx	Kode Penilaian	99999	Kemampuan Komunikasi
NmCln Kader	xxxx xx	Komitmen	xxxxx xx	Pengalaman di Bidang Kesehatan	xxxxx xx	xxxxx xx
Tambah Simpan Hapus Batal Keluar						
Tahun Pemilihan	Idpeserta	NmClnkader	Pendidikan	Kemampuan Komunikasi	Komitmen	Pnlamn Di Bing Kesehatan
xxxxx xx	xxxxx xx	xxxxxxxxxx	xxxx xx	xxxx xx	xxxx xx	xxxx xx
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
xxxxx xx	xxxxx xx	xxxxxxxxxx	xxxx xx	xxxx xx	xxxx xx	xxxx xx

Gambar 3.11 Rancangan Menu Data Pemilihan

6. Rancangan Menu Data WP

Rancangan menu data WP pada implementasi metode weighed product dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu terdiri dari tahun penilaian, nama calon kader, matriks keputusan, nilai vector. Adapun tampilan menu data WP dapat dilihat pada gambar dibawah ini

PROSES ANALISA METODE WP						
Pilih Tahun Pemilihan		999	V	TAMPILKAN	Keluar	
Data Calon Kader Puskesmas						
Tahun Pemilihan	Id Penilaian	Naama Calon Kader	C1	C2	C3	C4
Xx-99-xX	Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99	99	99
Xx-99-xX	Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99	99	99
....						
NORMALISASI BOBOT KRITERIA						
C1		C2		C3		C4
99		99		99		99
MULAI PROSES ANALISA WP						
Next Cancel						

Gambar 3.12 Proses Metode WP 1

Matriks Keputusan F						
Tahun Pemilihan	ID Penilaian	Nama Cln Kader	C1	C2	C3	C4
Xx-99-xX	Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99	99	99
Xx-99-xX	Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99	99	99
....						
Next Cancel						

Gambar 3.13 Proses Metode WP 2

Nilai Preferensi V dan Matriks S

Tahun Pemilihan	ID Penilaian	Nama Calon Kader	C1	C2	C3	C4
Xx-99-xX	Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99	99	99
Xx-99-xX	Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99	99	99
....						

Gambar 3.14 Proses Metode WP 3

Tahun Pemilihan	Nama Calon Kader	Rank	Ket
Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99
Xx-99-xX	Xx-30-xX	99	99
....			

Gambar 3.15 Proses Metode WP 4

7. Rancangan Output Laporan Pemilihan Kader Puskesmas

Adapun rancangan menu output pada implementasi metode weighed product dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu dari No.nama kader,Nama Peserta, serta nilai kriteria C1,C2,C3,C4, rank dan keterangan. Adaoun rancangan output Laporan pemilihan kader Puskesmas dapat dilihat pada gambar 3.13 dibawah ini

Logo	PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU <i>Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360</i>	Logo					
Laporan Hasil Pemilihan Cln Kader Puskesmas sawah Lebar Tahun :9999							
No	Nama cln Kader	C1	C2	C3	C4	Rank	Keterangan
9999	xxxxx xx	xxxx	xxxx xx	xxxx xx	xxxx xx	9999	xxxx xx
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
9999	xxxxx xx	xxxx	xxxx xx	xxxx xx	xxxx xx	9999	xxxx xx
Keterangan XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						Bengkulu, dd/mm/yyyy Kepala Puskesmas Sawah Lebar XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX NIP : 999999999999999	

Gambar 3.16 Rancangan Output Laporan Pemilihan Kader Puskesmas

3.11 Rancangan Pengujian Sistem

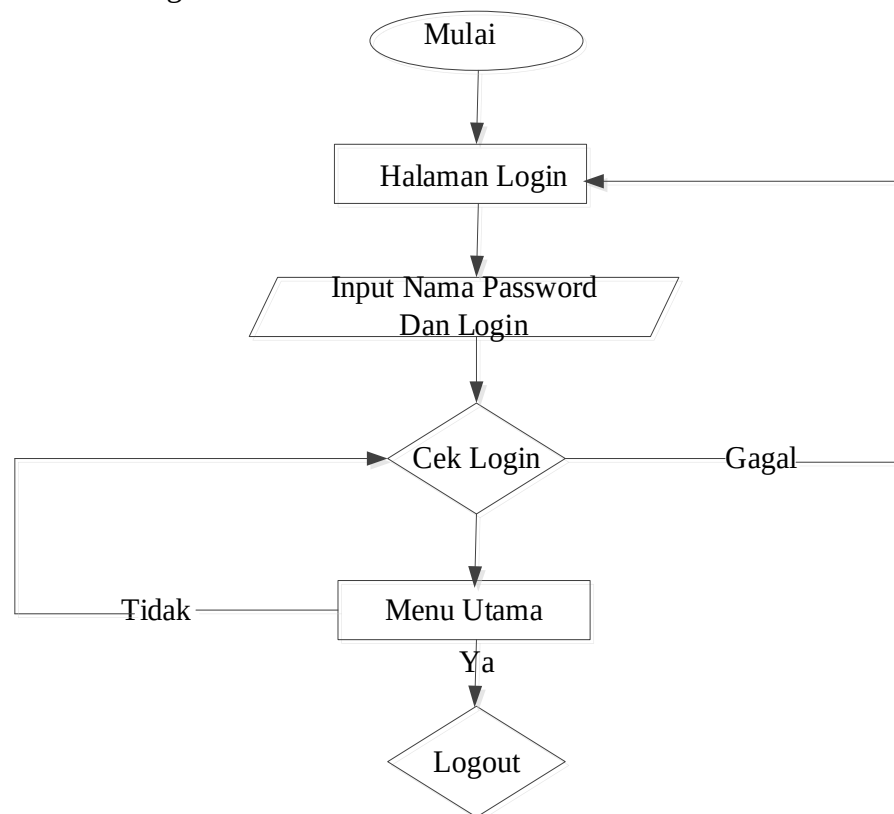
Rancangan pengujian sistem merupakan proses eksekusi program dengan maksud menemukan kesalahan, rancangan pengujian yang dilakukan menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* yang berfokus pada pesaratan fungsional perangkat lunak, pengujian ini memungkinkan analisis sistem memperoleh kondisi input yang akan mengerjakan seluruh keperluan fungsional program. Dengan tujuan dari metode ini adalah mencari kesalahan pada :

1. Kesalahan pada interface
2. Kesalahan pada struktur data atau akses database
3. Pengujian yang dilakukan ditempat penelitian

3.12 Flowchart

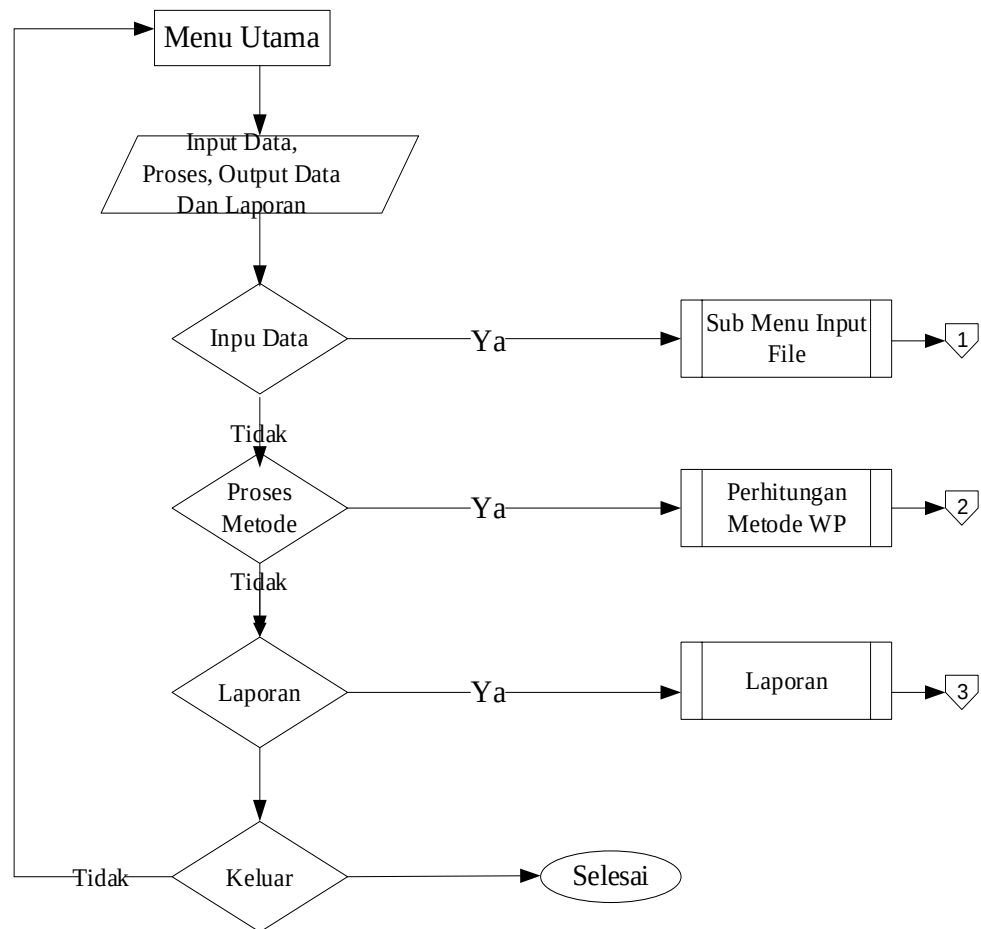
Dalam implementasi metode *weighed product* dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu secara umum dibagi menjadi berapa tahap yaitu *flowchart* login, *flowchart* input data, *flowchart* proses serta *flowchart* output data

1. Flowchart login



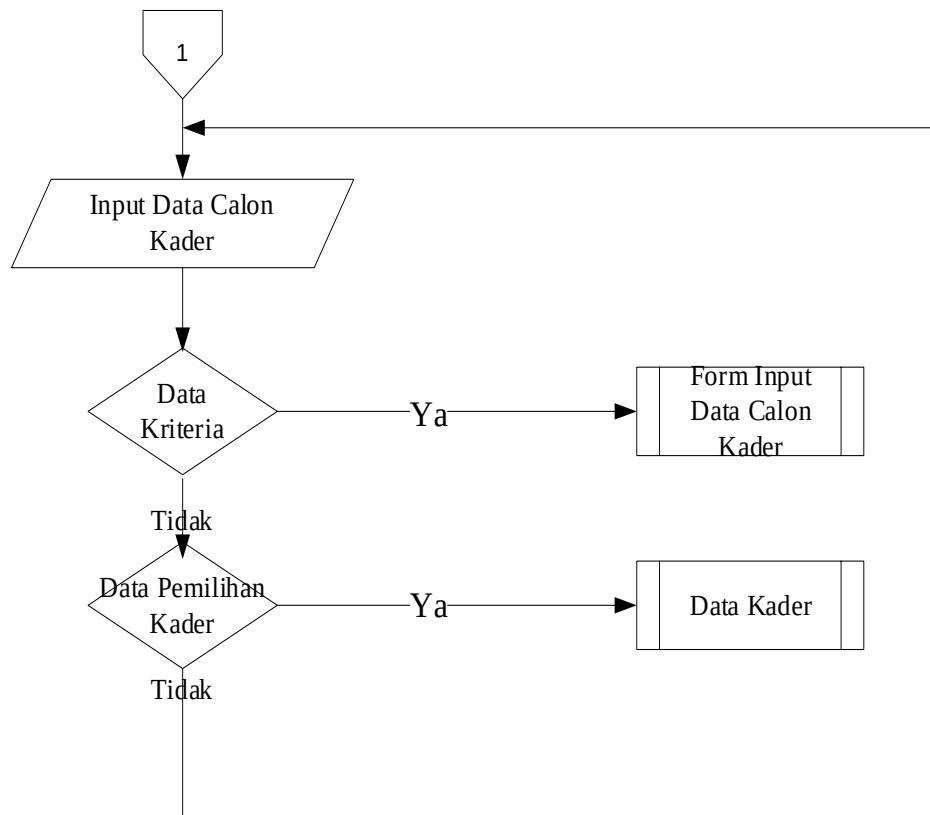
Gambar 3.17 Flowchart Login

2. Flowchart Menu Utama



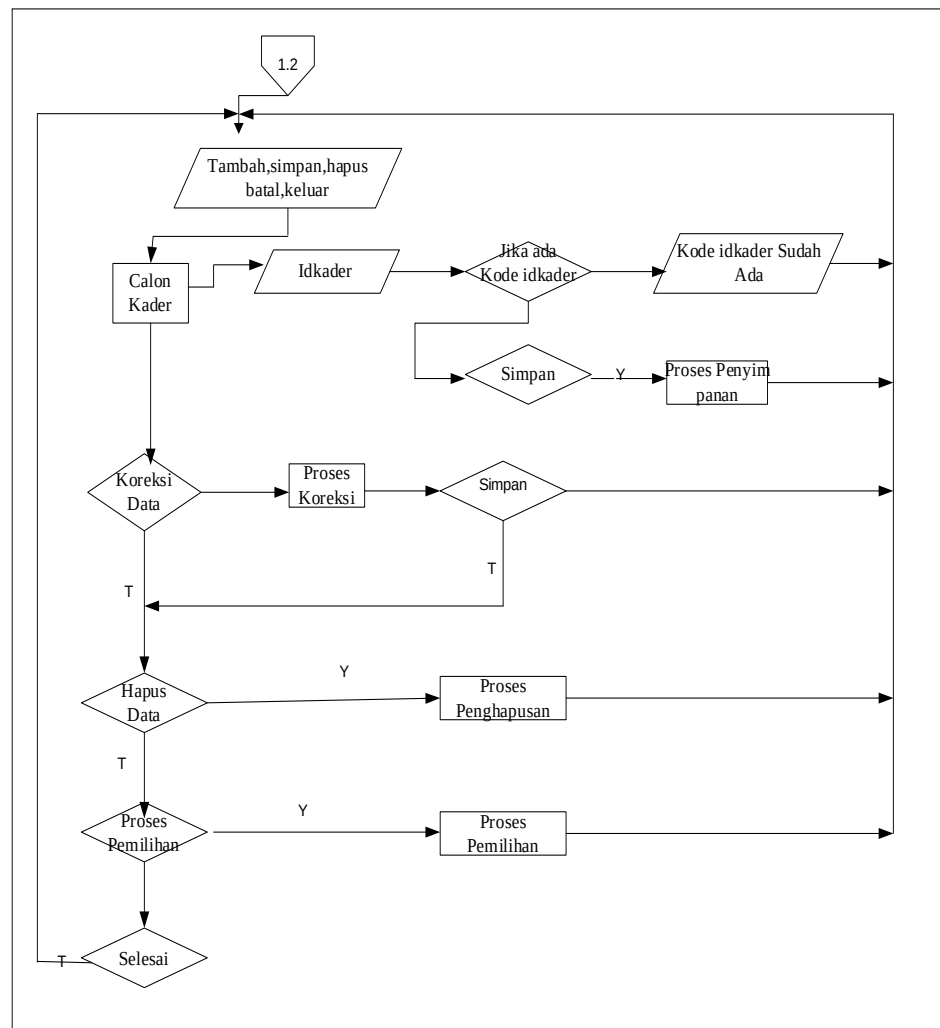
Gambar 3.18 Flowchart Menu Utama

3. Flowchart Input Data



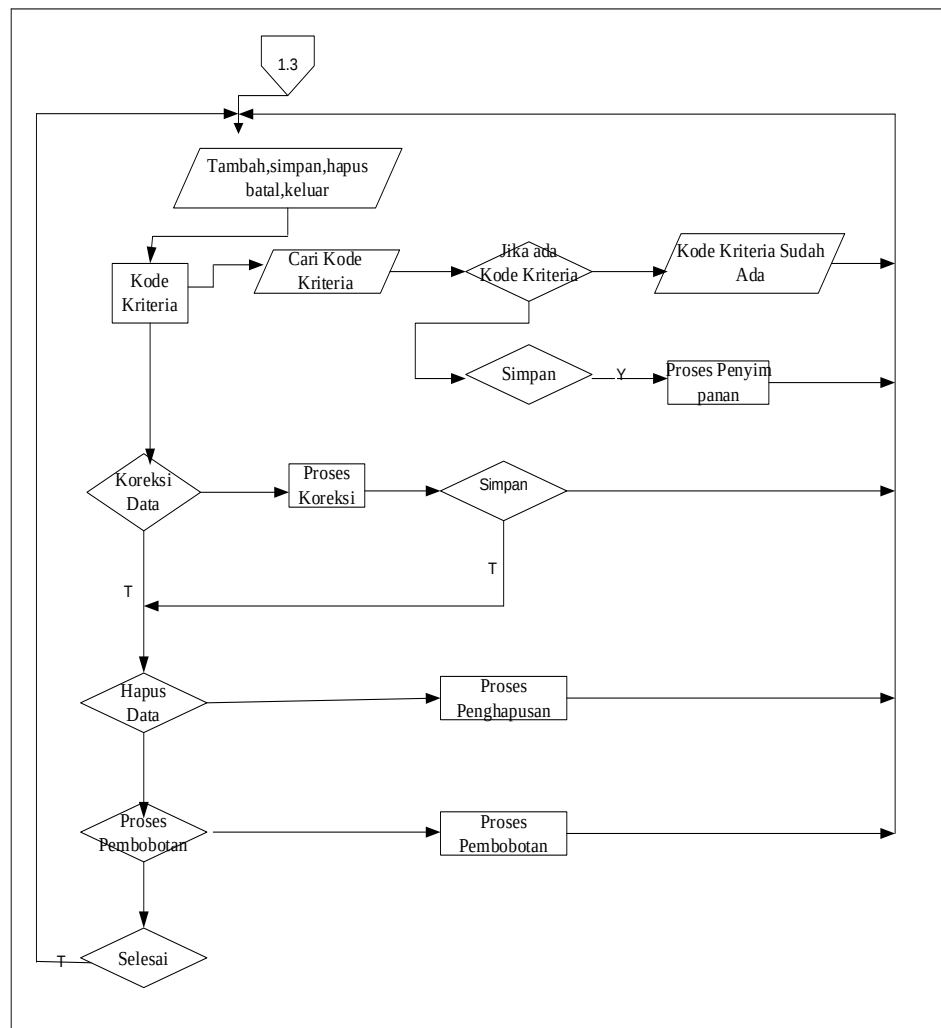
Gambar 3.19 Flowchart Input Data

4. Flowchart Input Pemilihan Kader



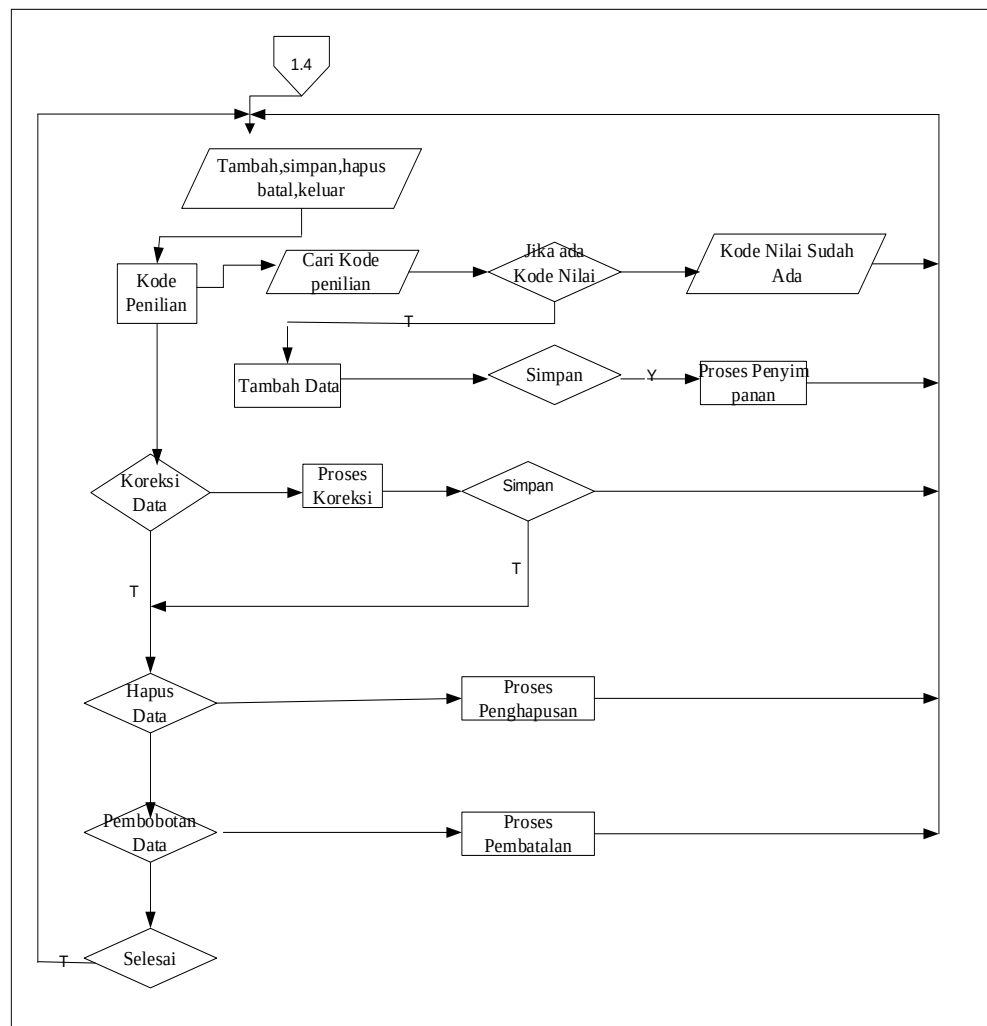
Gambar 3.20 Flowchart Input Pemilihan Kader

5. Flowchart Input Kriteria



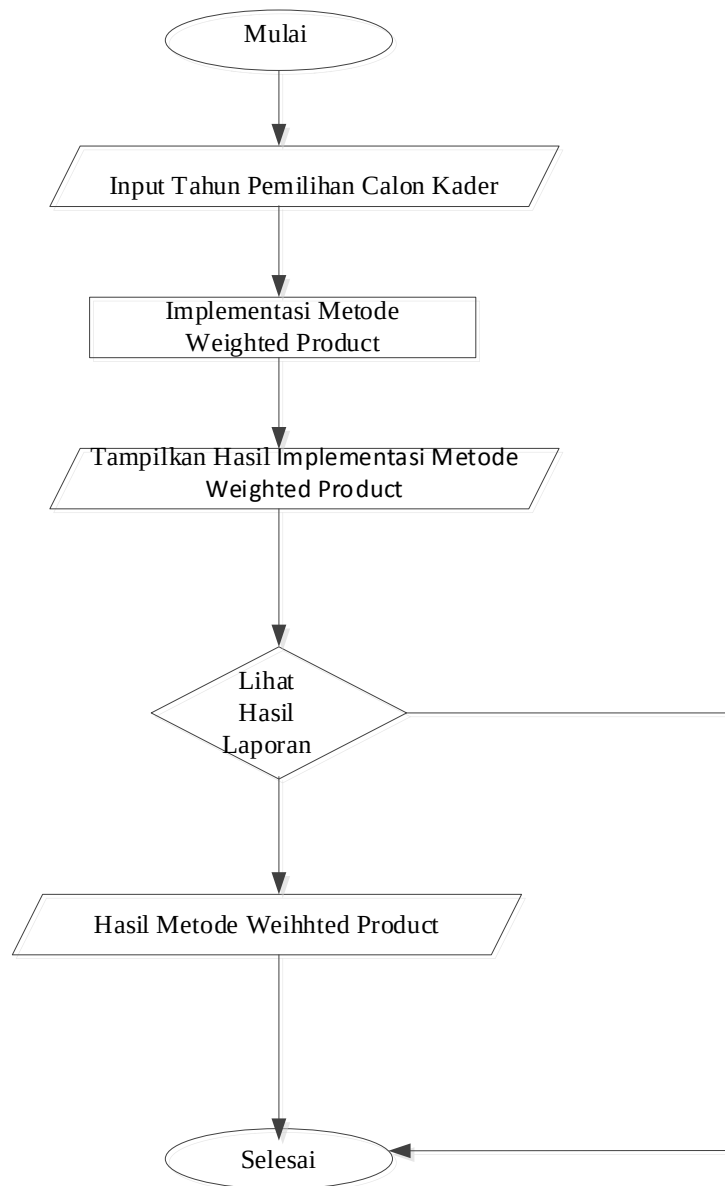
Gambar 3.21 Flowchart Input Kriteria

6. Flowchart Input Pemilihan



Gambar 3.22 Flowchart Input Pemilihan

7. Flowchart Metode *Weighted Product*



Gambar 3.23 *Flowchart* Metode *Weighted Product*

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil dan Pembahasan

Implementasi metode *weighed product* dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu adalah sebuah aplikasi untuk pemilihan kader puskesmas yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio dengan database SQL server, yang mana nantinya aplikasi ini dapat digunakan untuk membantu pihak puskesmas dalam pemilihan kader puskesmas berdasarkan kriteria yang telah ditentukan sebelumnya. Dimana hasil dan pembahasan pada bab empat ini terdapat beberapa menu diantaranya adalah menu login, input data, proses wp, dan output, serta menu keluar pada menu utama terdapat sistem yang dapat menghubungkan ke menu- menu lainnya.

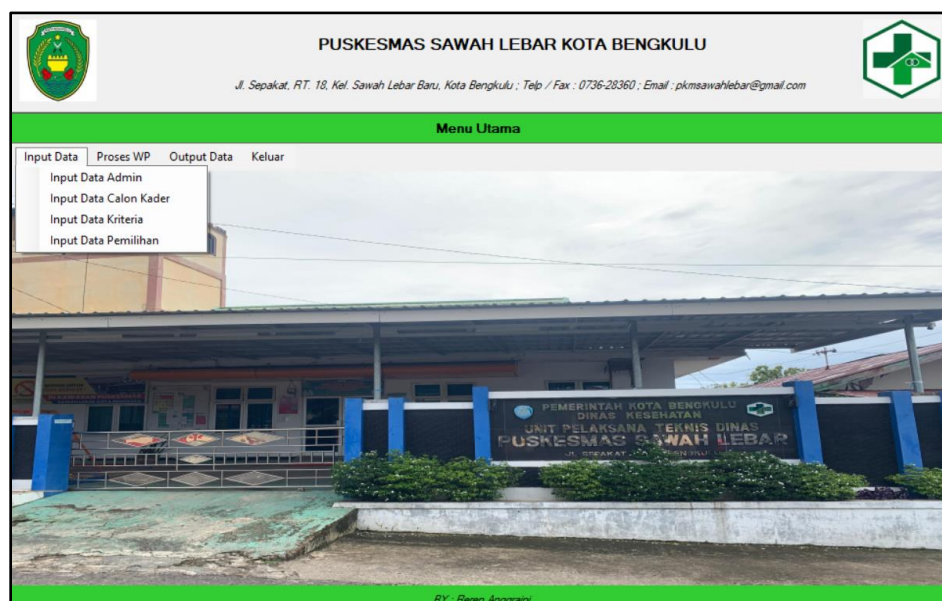
1. Tampilan Menu Login

Tampilan menu login pada aplikasi pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu, yang mana pada menu login ini pengguna terlebih dahulu memasukan username dan password yang valid dengan tujuan agar dapat masuk kedalam aplikasi lainnya. Adapun tampilan menu login dapat dilihat pada gambar 4.1 dibawah ini

Gambar 4.1 Tampilan Menu Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu dengan menerapkan metode weighed product adalah mengakses semua form yang terdapat pada aplikasi yaitu input data, proses WP, output data serta menu keluar. Adapun tampilan menu utama terlihat pada gambar 4.2 dibawah ini.



Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Input Data Calon Kader Puskesmas

Menu input data calon kader puskesmas merupakan bagian dari form menu utama yang berfungsi untuk menginput data calon kader puskesmas. Adapun tampilan input data calon kader puskesmas dapat dilihat dibawah ini

The screenshot shows a web application window titled 'CalonKaderPuskesmas'. The header includes the logo of Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu and contact information. The main section is titled 'DATA CALON KADER PUSKESMAS' and contains a form for adding a new candidate. Below the form is a table listing existing candidates.

Form Input Data Calon Kader:

- ID Calon Kader: KD0001
- Nama Calon Kader: Salsa
- No HP: 082293201551
- Jenis Kelamin: Perempuan
- Agama: Islam
- Status: Kawin
- Alamat: Sepakat
- Tanggal lahir: 26 Juni 1991
- Umur: 26 Juni 1991

Buttons: Tambah, Simpan, Hapus, Batal, Keluar

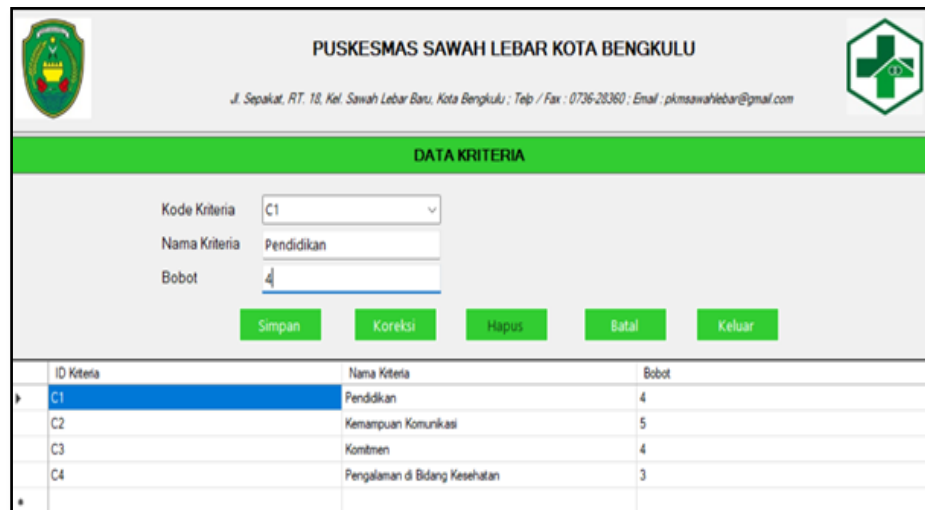
Table of Existing Candidates:

ID Calon Kader	Nama Calon Kader	No HP	Jenis Kelamin	Agama	Status	Alamat	Tanggal Lahir	Umur
KD0001	Salsa	082293201551	Perempuan	Islam	Kawin	Sepakat	26 Juni 1991	33
KD0002	Lola Pita Loka	082262439170	Perempuan	Islam	kawin	Merawan	06 Juli 1981	41
KD0003	Zyahara YH	085780934017	Perempuan	Islam	Kawin	Merawan	17 Februari 1989	35
KD0004	Okki Kencana	082312985446	Perempuan	Islam	Kawin	Tebeng	11 Desember 1997	27
KD0005	Mawar	082328435625	Perempuan	Kristen	Janda	Meranti	02 Februari 1970	55
KD0006	Raka Putri	082312467134	Perempuan	Islam	Kawin	Sepakat	20 Juni 1978	46
KD0007	Naila Liliza	082242457389	Perempuan	Islam	Janda	Merawan	25 September 1974	50

Gambar 4.3 Tampilan Input Data Calon Kader Puskesmas

4. Tampilan Menu Kriteria

Tampilan menu kriteria merupakan tampilan yang berguna untuk menginput data kriteria, pada form kriteria ini kriteria yang dapat diinput adalah sebanyak empat kriteria yang telah ditentukan oleh pihak manajemen puskesmas sebelumnya. Tampilan menu data kriteria dapat dilihat dibawah ini



PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU
Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360 ; Email : pkmsawahlebar@gmail.com

DATA KRITERIA

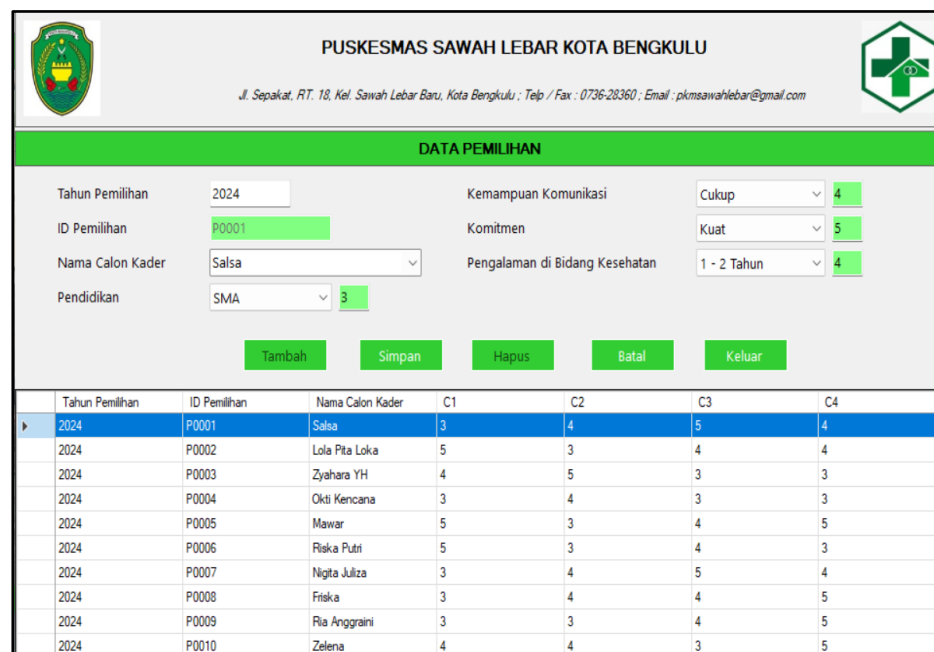
Kode Kriteria:
 Nama Kriteria:
 Bobot:

ID Kriteria	Nama Kriteria	Bobot
C1	Pendidikan	4
C2	Kemampuan Komunikasi	5
C3	Komitmen	4
C4	Pengalaman di Bidang Kesehatan	3

Gambar 4.4 Tampilan Menu Kriteria

5. Tampilan Menu Data Pemilihan

Tampilan menu data pemilihan kader puskesmas untuk melakukan penilaian calon kader berdasarkan 4 kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan data pemilihan kader puskesmas dapat dilihat dibawah ini



PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU
Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360 ; Email : pkmsawahlebar@gmail.com

DATA PEMILIHAN

Tahun Pemilihan: Kemampuan Komunikasi:
 ID Pemilihan: Komitmen:
 Nama Calon Kader: Pengalaman di Bidang Kesehatan:
 Pendidikan:

Tahun Pemilihan	ID Pemilihan	Nama Calon Kader	C1	C2	C3	C4
2024	P0001	Salsa	3	4	5	4
2024	P0002	Lola Pita Loka	5	3	4	4
2024	P0003	Zyahara YH	4	5	3	3
2024	P0004	Okti Kencana	3	4	3	3
2024	P0005	Mawar	5	3	4	5
2024	P0006	Riska Putri	5	3	4	3
2024	P0007	Nigita Juliza	3	4	5	4
2024	P0008	Friska	3	4	4	5
2024	P0009	Ria Anggraini	3	3	4	5
2024	P0010	Zelena	4	4	3	5

Gambar 4.5 Form Menu Data Pemilihan

6. Tampilan Metode *weighed product* (WP)

Pada tampilan *weighed product* berfungsi apabila pengguna menekan tombol tampilkan maka seluruh data pemilihan yang sudah diinput kedalam aplikasi maka akan diproses berdasarkan metode *weighed product* sehingga menghasilkan perbandingan. Adapun tampilan metode *weighed product* (WP) dapat dilihat dibawah ini

Proses Analisa WP

Pilih Tahun Penilaian

2024

Tampilkan

Keluar

Data Kader Puskesmas

Tahun Pemilihan	ID Pemilihan	Nama Calon Kader	C1	C2	C3	C4
2024	P0001	Salsa	3	4	5	4
2024	P0002	Lola Pita Loka	5	3	4	4

Referensi Bobot Kriteria

	C1	C2	C3	C4
0.25	0.3125	0.25	0.1875	
*				

Mulai Proses Analisa WP

Matriks Keputusan (F)

Tahun Pemilihan	ID Pemilihan	Nama Calon Kader	C1	C2	C3	C4
2024	P0001	Salsa	3	4	5	4
2024	P0002	Lola Pita Loka	5	3	4	4
2024	P0003	Zyahara YH	4	5	3	3
2024	P0004	Okti Kencana	3	4	3	3
2024	P0005	Mawar	5	3	4	5
2024	P0006	Riska Putri	5	3	4	3
2024	P0007	Nigita Juliza	3	4	5	4

NEXT >>>>

Gambar 4.6 Tampilan Metode *weighed product* (WP) 1

Proses perhitungan awal metode WP dilakukan dengan memilih tahun penilaian kemudian data akan tampil saat admin menekan tombol tampilkan, data yang tampil yaitu berupa data calon kader puskesmas dan normalisasi bobot kriteria yang sudah langsung dihitung berdasarkan bobot kriteria yang diinputkan. Selanjutnya proses perhitungan metode WP dilakukan dengan menekan tombol mulai

proses analisa sehingga perhitungan mulai dilakukan dan menampilkan data dari hasil perhitungan berupa Matriks Keputusan (F).

Nilai Preferensi Vektor V dan Matriks S							
Tahun Pemilihan	ID Pemilihan	Nama Calon Kader	C1	C2	C3	C4	
2024	P0001	Salsa	1.3161	1.5422	1.4953	1.2968	
2024	P0002	Lola Pita Loka	1.4953	1.4096	1.4142	1.2968	
2024	P0003	Zyahara YH	1.4142	1.6536	1.3161	1.2287	
2024	P0004	Okti Kencana	1.3161	1.5422	1.3161	1.2287	
2024	P0005	Mawar	1.4953	1.4096	1.4142	1.3522	
2024	P0006	Riska Putri	1.4953	1.4096	1.4142	1.2287	
2024	P0007	Nigita Juliza	1.3161	1.5422	1.4953	1.2968	
2024	P0008	Friska	1.3161	1.5422	1.4142	1.3522	

Form 4.7 Tampilan Metode weighed product (WP) 2\

Proses perhitungan lanjutan yaitu menampilkan hasil dari perhitungan preferensi vektor V dan Matriks S berdasarkan data dari tahun penilaian yang dipilih.

Perankingan								
Tahun Pemilihan	ID Pemilihan	Nama Calon Kader	C1	C2	C3	C4	S	V
2024	P0005	Mawar	1.4953	1.4096	1.4142	1.3522	4.0310	0.1066
2024	P0007	Nigita Juliza	1.3161	1.5422	1.4953	1.2968	3.9360	0.1041
2024	P0001	Salsa	1.3161	1.5422	1.4953	1.2968	3.9360	0.1041
2024	P0008	Friska	1.3161	1.5422	1.4142	1.3522	3.8815	0.1027
2024	P0010	Zelena	1.4142	1.5422	1.3161	1.3522	3.8815	0.1027
2024	P0002	Lola Pita Loka	1.4953	1.4096	1.4142	1.2968	3.8658	0.1023
2024	P0003	Zyahara YH	1.4142	1.6536	1.3161	1.2287	3.7817	0.1000

Form 4.8 Tampilan Metode weighed product (WP) 3

Tahap akhir dari proses metode WP yaitu melakukan perankingan dari hasil perhitungan vektor V pada tahapan sebelumnya sehingga mendapatkan hasil akhir dari perhitungan metode WP.

7. Laporan Hasil Pemilihan Calon Kader

Laporan hasil pemilihan calon kader pada puskesmas sawah lebar kota Bengkulu merupakan hasil dari perhitungan berdasarkan kriteria dengan menerapkan metode weighed product dan menampilkan antarmuka yang bertugas untuk mengelola data yang dihasilkan menjadi format dokumen sehingga dapat dicetak. Adapun laporan hasil pemilihan calon kader puskesmas dapat dilihat dibawah ini

 PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU <i>Jl. Sepakat, RT. 18, Kel. Sawah Lebar Baru, Kota Bengkulu ; Telp / Fax : 0736-28360 ; Email : pkmsawahlebar@gmail.com</i> 							
Laporan Hasil Pemilihan Calon Kader Puskesmas Sawan Lebar Tahun : 2024							
No.	Nama Calon Kader	C1	C2	C3	C4	Nilai	Rank
1	Mawar	1.50	1.41	1.41	1.35	0.1066	1
2	Nigita Juliza	1.32	1.54	1.50	1.30	0.1041	2
3	Salsa	1.32	1.54	1.50	1.30	0.1041	3
4	Friska	1.32	1.54	1.41	1.35	0.1027	4
5	Zelena	1.41	1.54	1.32	1.35	0.1027	5
6	Lola Pita Loka	1.50	1.41	1.41	1.30	0.1023	6
7	Zyahara YH	1.41	1.65	1.32	1.23	0.1000	7
8	Riska Putri	1.50	1.41	1.41	1.23	0.0969	8
9	Ria Anggraini	1.32	1.41	1.41	1.35	0.0938	9
10	Okti Kencana	1.32	1.54	1.32	1.23	0.0868	10
Keterangan : Berdasarkan hasil analisa menggunakan metode Wieghted Product dalam Pemilihan Kader Puskesmas pada Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu adalah seperti pada tabel diatas.						Bengkulu, 24 March 2025 Kepala Puskesmas Sawah Lebar dr. Hj. Fatimah. ST NIP.197309162008032001	

Gambar 4.9 Laporan Hasil Pemilihan Calon Kader

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian *blackbox* (*blackbox testing*) adalah salah satu metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada input dan output aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum). Tahap pengujian merupakan salah satu tahap yang harus ada dalam sebuah siklus pengembangan perangkat lunak. *Black Box Testing* merupakan pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak, tester dapat mendefinisikan kumpulan kondisi input dan melakukan pengetesan pada spesifikasi fungsional program. Dengan adanya pengujian blackbox testing ini diharapkan jika ada kesalahan maupun kekurangan di dalam aplikasi dapat segera diketahui sedini mungkin oleh peneliti

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box Testing*

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Login	Buka Aplikasi untuk pemilihan kader puskesmas	Memilih aplikasi menu login di pemilihan kader puskesmas	Menampilkan Menu utama pada aplikasi pemilihan kader puskesmas	Menampilkan Menu utama	Pengujian Berhasil
2	Menu Calon Kader Puskesmas	Buka aplikasi pada menu Calon Kader Puskesmas	Semua tombol berfungsi dengan benar	Menampilkan hasil yang telah diinput oleh pengguna	Dapat menampilkan menu calon kader puskesmas pada aplikasi	Pengujian Berhasil
3	Menu data kriteria	Buka aplikasi menu kriteria	Semua tombol yang ada pada menu	Menampilkan hasil yang telah diinput di menu	Menampilkan menu data kriteria pada aplikasi	Pengujian Berhasil

			kriteria dapat berfungsi dengan benar	kriteria		
4	Menu data pemilihan	Membuka menu data pemilihan pada aplikasi pemilihan kader puskesmas	Pada menu aplikasi pemilihan kader puskesmas semua tombol dapat berjalan dengan benar	Menampilkan data pemilihan pada aplikasi pemilihan calon kader	Menampilkan data hasil pemilihan calon kader pada menu data pemilihan	Pengujian Berhasil

Berdasarkan hasil rancangan pengujian *Black box* diatas dapat disimpulkan bahwa pengujian ini efektif untuk menemukan masalah yang berkaitan dengan fungsionalitas, kesalahan input/output, dan kelayakan penggunaan aplikasi sesuai dengan tujuan yang ditentukan.

4.2 Analisis Hasil yang Telah Dicapai

Di bagian ini penulis akan menjelaskan hasil yang telah dicapai dari penelitian ini. Hasil yang telah dicapai dipaparkan dalam bentuk kelebihan dan kekurangan aplikasi yang disajikan dalam bentuk daftar.

4.2.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun kelebihan dari aplikasi implementasi metode *weighed product* dalam pemilihan kader puskesmas sawah lebar Bengkulu adalah sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode Weighted Product (WP), aplikasi dapat memberikan hasil pemilihan kader yang lebih objektif dan akurat. Setiap kandidat kader dinilai berdasarkan kriteria yang sudah ditetapkan, dan bobotnya disesuaikan dengan pentingnya kriteria tersebut. Hal ini mengurangi kesalahan manusia dan biasa dalam pengambilan keputusan.
2. Aplikasi ini dapat mempercepat proses pemilihan kader, menghemat waktu yang biasanya dibutuhkan untuk melakukan evaluasi manual. Semua perhitungan dilakukan secara otomatis dengan metode WP, sehingga hasilnya lebih cepat diperoleh.

4.2.2 Kekurangan Aplikasi

1. Penentuan bobot pada masing-masing kriteria dalam metode Weighted Product sering kali bersifat subjektif, tergantung pada penilaian dan persepsi individu yang menentukan bobot tersebut. Hal ini bisa menyebabkan ketidakseimbangan atau ketidakadilan dalam penentuan prioritas kriteria yang seharusnya objektif.
2. Untuk mengimplementasikan metode WP, setiap kriteria harus diberi nilai numerik yang menggambarkan performa atau kualitas kandidat. Namun, pengumpulan data yang akurat dan konsisten dari setiap kandidat bisa sangat sulit dan rentan terhadap kesalahan, terutama jika data yang tersedia tidak lengkap atau tidak terstandarisasi.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, penerapan metode Weighted Product (WP) dalam pemilihan kader Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu terbukti efektif dalam memberikan rekomendasi pemilihan kader yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Metode WP mampu mempertimbangkan berbagai faktor penting secara objektif, seperti tingkat pendidikan, pengalaman kerja, dan kemampuan komunikasi, dengan memberikan bobot yang sesuai untuk masing-masing kriteria. Dari 40 data sampel yang diujikan dalam perhitungan, didapatkan satu kader terbaik dengan nilai tertinggi yang memenuhi seluruh persyaratan yang diharapkan oleh Puskesmas, sehingga pemilihan kader menjadi lebih transparan dan terukur. Dengan demikian, penerapan metode WP dapat menjadi solusi yang baik untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di Puskesmas.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis pada puskesmas sawah lebar Kota Bengkulu adalah sebagai berikut:

1. Peningkatan sosialisasi, agar metode Weighted Product lebih dipahami oleh pihak terkait, disarankan untuk melakukan sosialisasi lebih lanjut mengenai cara kerja dan manfaat dari metode WP kepada petugas di Puskesmas dan masyarakat.
2. Peningkatan jumlah kriteria pada penelitian ini, jumlah kriteria yang digunakan terbatas. Diharapkan untuk penelitian atau implementasi

3. selanjutnya dapat memperluas jumlah kriteria yang lebih relevan, misalnya dengan mempertimbangkan aspek lain seperti keterampilan teknis atau ketersediaan waktu kader
4. Penyempurnaan system, untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pemilihan kader, disarankan untuk mengembangkan sistem berbasis aplikasi yang dapat mempermudah pengumpulan dan analisis data kader secara otomatis, mengurangi potensi kesalahan manusia, serta mempercepat proses seleksi.
5. Evaluasi Berkala, sebaiknya dilakukan evaluasi secara berkala terhadap implementasi metode WP dalam pemilihan kader untuk memastikan bahwa hasil yang diberikan tetap sesuai dengan perkembangan kebutuhan dan tujuan Puskesmas.

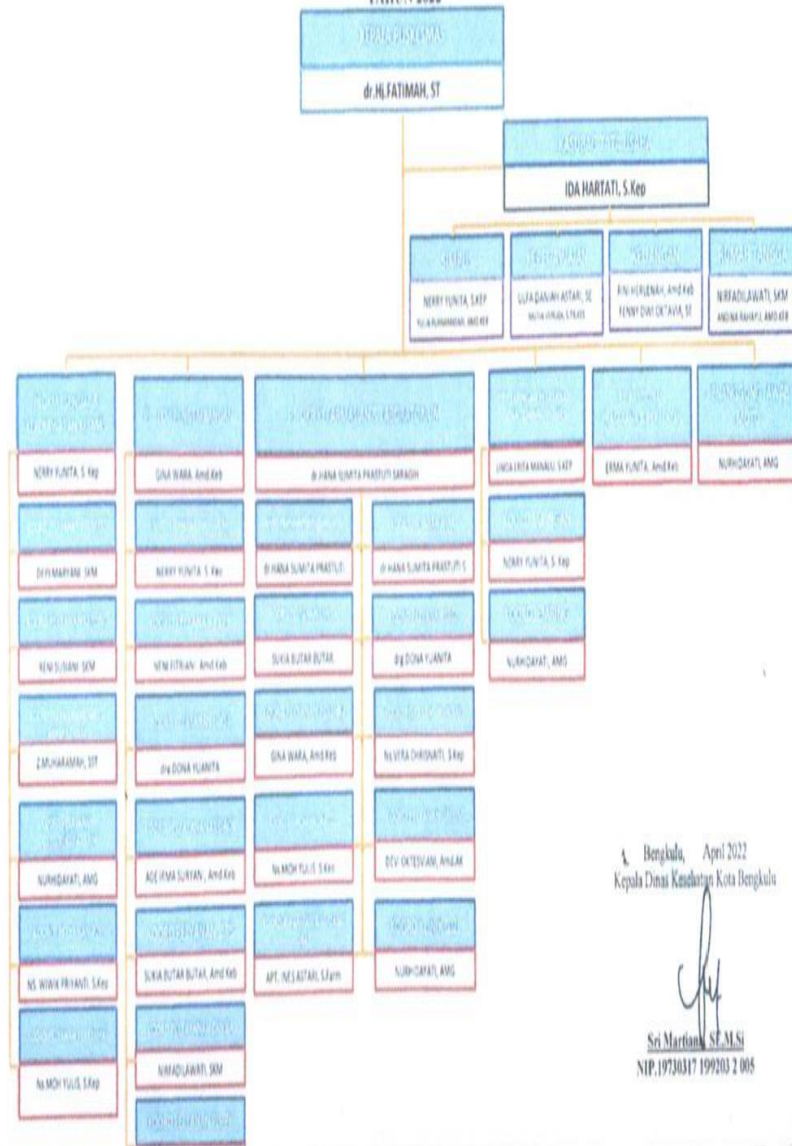
DAFTAR PUSTKA

- Ariyanto. 2018. *“Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ginjal Berbasis Android.”*
- Asrianda. 2020. *“Pemrograman Database konsep dan Implementasi,”* Graha Ilmu, Yogyakarta
- Anieks suryanti 2021. *“ Buku ajar analisis desain sistem informasi berbasis tri hita devloment.* Soon Pedia Indonesia
- Blazing 2020. *“Pemrograman windows dengan Visual Basic Net “* Yogyakarta: Penerbit Andi office
- Desi ,dkk. 2023.” *Transaksi Penjualan Menjadi Laporan Keuangan.* Gita Lentera
- Indyah Hartami (2020 :47) .” *Analisa Perancangan Sistem” Nasyha Expanding Management*
- Karwati. Dkk., 2020, *“Asuhan Kebidanan V Kebidanan Komunitas Trans Info Media,* Jakarta
- Kadir. 2019.” *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi.”* Andi.Yogyakarta.
- Menurut Asrianda. 2020.”*Pemrograman Database Teori dan Implementasi.* Unimal Press
- Marimin. 2021.”*Sistem informasi Manajemen Sumber Daya Manusia.*Grasindo
- Solichin 2020.” *Analisis Kebijaksanaan dari Formulasi ke Implementasi Kebijaksanaan Negara.* Jakarta : Bumi Aksara
- Silsilia Thya, dkk, 2024 . *“Sistem Pendukung Keputusan. Wawasan Ilmu*

**L
A
M
P
I
R
A
N**

STRUKTUR ORGANISASI PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU

TAHUN 2022



Bengkulu, April 2022
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu

Sri Mariani, ST, M.Si
NIP.19730317 199203 2 005



UNIVERSITAS DEHAZEN BENGKULU

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Meranti Raya No. 32 Sawah Lebar Bengkulu 38228 Telp. (0736) 22027, Fax (0736) 341139 www.unived.ac.id

SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Nomor : 010-A /UNIVED.F.1/A-6/ 1/2025

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI PROGRAM STUDI INFORMATIKA (S1)
PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DEHAZEN BENGKULU TA. 2024/2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

- Menimbang : a. Bahwa untuk menunjang kelancaran pelaksanaan penyusunan Skripsi mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Jenjang Strata Satu (S-1) Universitas Dehasen Bengkulu, perlu ditunjuk Dosen pembimbing penyusunan Skripsi TA. 2024/2025.
- b. Bahwa nama dosen yang tercantum dalam Surat Keputusan ini dianggap cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas yang diembannya.
- c. Bahwa untuk keperluan sebagaimana tersebut pada butir (a) di atas perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 tahun 2009 tentang Dosen.
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 44 tahun 2015 tentang standar Nasional Pendidikan Tinggi.
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
6. Keputusan Yayasan Nomor : 007/Y-D/B-2/1/2024 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
Pertama : Menunjuk saudara-saudara :
- | | | |
|--|---|---|
| Nama | : | Herlina Latipa Sari, S. Kom., M. Kom |
| NIDN | : | 02.060779.01 |
| Jabatan Akademik | : | Lektor |
| Sebagai Dosen Pembimbing Utama (I) | | |
| Nama | : | Aji Sudarsono, S. Kom., M. Kom |
| NIDN | : | 02.270585.01 |
| Jabatan Akademik | : | Asisten Ahli |
| Sebagai Dosen Pembimbing Pendamping (II) | | |
| Untuk membimbing Skripsi mahasiswa : | | |
| Nama | : | Reren Anggraini |
| NPM | : | 21.0100.34 |
| Judul Skripsi | : | Implementasi Metode Weighted Product dalam Pemilihan Kader Puskesmas Sawah lebar Bengkulu |
- Kedua : Mengesahkan judul skripsi tersebut di atas dengan ketentuan bahwa judul tersebut dapat diubah atas petunjuk dan saran dari pembimbing serta melaporkannya kepada Ketua Prodi.
- Ketiga : Lamanya waktu bimbingan 6 (Enam) bulan terhitung sejak ditetapkannya keputusan ini.
- Keempat : Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan skripsi sampai batas waktu yang telah ditetapkan, dinyatakan batal dan harus diajukan kembali seperti persyaratan baru.
- Kelima : Biaya bimbingan skripsi dibebankan kepada mahasiswa yang bersangkutan.
- Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan akan diperbaiki apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Bengkulu
Pada Tanggal : 03 Januari 2025
Dekan


KHAIROL, S. KOM., M. KOM
NIDN : 02.13047501



UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jalan Meranti Raya Nomor 32 Kota Bengkulu 38228 Telpun (0736) 22027, 26957
Fax. (0736) 341139

Bengkulu, 06 Desember 2024

Nomor : 952/UNIVED.F.1/A-6/XII/2024
Lamp : -
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Sawah Lebar
Jl. Sepakat, RT. 18, Kelurahan Sawah Lebar Baru

di-
Bengkulu

Dengan Hormat,

Berdasarkan kurikulum Program Studi Informatika Jenjang Strata 1 (S1) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu, mahasiswa yang akan menyelesaikan studi diwajibkan menyusun Skripsi. Sehubungan dengan itu mahasiswa kami :

Nama Mahasiswa : Reren Anggraini
NPM : 21010034

Bermaksud mengadakan penelitian pada **Puskesmas Sawah Lebar** Guna memperoleh data dalam rangka menyusun Skripsi yang berjudul :

“ Implementasi Metode Weighted Product dalam Pemilihan Kader Puskesmas Bengkulu “

Demikian kami sampaikan atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
a.n.Dekan FILKOM
Wakil Dekan FILKOM


Leni Natalia Zulita.S.Kom.M.Kom
NIDN : 02.251283.02



UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Meranti Raya No. 32 Sawah Lebar Bengkulu 38228 Telp. (0736) 22027, Fax 0736) 341139 www.unived.ac.id

SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Nomor : 010-A /UNIVED.F.1/A-6/ 1/2025

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI PROGRAM STUDI INFORMATIKA (S1) PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU TA. 2024/2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

- Menimbang : a. Bahwa untuk menunjang kelancaran pelaksanaan penyusunan Skripsi mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Jenjang Strata Satu (S-1) Universitas Dehasen Bengkulu, perlu ditunjuk Dosen pembimbing penyusunan Skripsi TA. 2024/2025.
- b. Bahwa nama dosen yang tercantum dalam Surat Keputusan ini dianggap cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas yang diembannya.
- c. Bahwa untuk keperluan sebagaimana tersebut pada butir (a) di atas perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 tahun 2009 tentang Dosen.
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 44 tahun 2015 tentang standar Nasional Pendidikan Tinggi.
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
6. Keputusan Yayasan Nomor : 007/Y-D/B-2/I/2024 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu;

MEMUTUSKAN

Menetapkan

Pertama

: Menunjuk saudara-saudara :

N a m a : Herlina Latipa Sari, S. Kom., M.Kom
NIDN : 02.060779.01
Jabatan Akademik : Lektor
Sebagai Dosen Pembimbing Utama (I)

N a m a : Aji Sudarsono, S. Kom., M. Kom
NIDN : 02.270585.01
Jabatan Akademik : Asisten Ahli
Sebagai Dosen Pembimbing Pendamping (II)

Untuk membimbing Skripsi mahasiswa :

N a m a : Reren Anggraini
NPM : 21.0100.34
Judul Skripsi : Implementasi Metode Weighted Product dalam Pemilihan Kader Puskesmas Sawah lebar Bengkulu

- Kedua : Mengesahkan judul skripsi tersebut di atas dengan ketentuan bahwa judul tersebut dapat diubah atas petunjuk dan saran dari pembimbing serta melaporkannya kepada Ketua Prodi.
- Ketiga : Lamanya waktu bimbingan 6 (Enam) bulan terhitung sejak ditetapkannya keputusan ini.
- Keempat : Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan skripsi sampai batas waktu yang telah ditetapkan, dinyatakan batal dan harus diajukan kembali seperti persyaratan baru.
- Kelima : Biaya bimbingan skripsi dibebankan kepada mahasiswa yang bersangkutan.
- Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan akan diperbaiki apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan.



Ditetapkan di : Bengkulu
Pada Tanggal : 03 Januari 2025

KHAIRIL, S. KOM., M. KOM
NIDN : 02.13047501

```

        Private Sub Label2_Click(ByVal sender
As Object, ByVal e As EventArgs) Handles
Label2.Click

```

```

End Sub

```

```

        Private Sub
CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As
Object, ByVal e As EventArgs) Handles
CheckBox1.CheckedChanged

```

```

        If CheckBox1.Checked = False Then
            two.UseSystemPasswordChar =
Tru Else

```

```

            two.UseSystemPasswordChar =
False End If End Sub

```

```

        Private Sub LoginForm1_Load(ByVal
sender As Object, ByVal e As EventArgs)
Handles MyBase.Load

```

```

        CheckBox1.Checked = False

```

```

        one.Focus()

```

```

        one.Text = ""

```

```

        two.Text = ""

```

```

        two.UseSystemPasswordChar =
True End Sub End Class

```

```

Public Class MenuUtama

```

```

    Private Sub
ToolStripMenuItem2_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles ToolStripMenuItem2.Click
        CalonKaderPuskesmas.Show()
    End Sub

```

```

    Private Sub
ToolStripMenuItem3_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles ToolStripMenuItem3.Click
        Kriteria.Show()
    End Sub

```

```

    Private Sub
InputDataPenilaianToolStripMenuItem_Click
(sender As System.Object, e As

```

```

System.EventArgs) Handles
InputDataPenilaianToolStripMenuItem.Click
        Pemilihan.Show()
    End Sub

```

```

    Private Sub
ToolStripMenuItem7_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles ToolStripMenuItem7.Click
        AnalisaWP.Show()
    End Sub

```

```

    Private Sub
ToolStripMenuItem9_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles ToolStripMenuItem9.Click
        ParamCetak.Show()
    End Sub

```

```

    Private Sub
ToolStripMenuItem10_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles ToolStripMenuItem10.Click
        Dim yesno As String =
MsgBox("Apakah anda ingin keluar ?",
vbYesNo, "PERINGATAN")
        If yesno = vbYes Then
            Application.Exit()
        End If
    End Sub

```

```

    Private Sub
MenuUtama_FormClosing(sender As Object, e
As
System.Windows.Forms.FormClosingEventArgs
) Handles Me.FormClosing
        Application.Exit()
    End Sub

```

```

    Private Sub MenuUtama_Load(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load

```

```

    End Sub
End Class

```

```

Public Class CalonKaderPuskesmas
    'KONEKSI DATABASE
    Dim SQL As String
    Dim Proses As New koneksiDB
    Dim tbl As DataTable
    Sub tampildata()
        tbl = Proses.ExecuteQuery("SELECT
one as [ID Calon Kader], two as [Nama
Calon Kader], three as [No HP], four as
[Jenis Kelamin], five as Agama, six as
[Status], seven as Alamat, eight as
[Tanggal Lahir], nine as Umur FROM
tblkader")
    End Sub

```

```

        DataGridView1.DataSource = tbl
    End Sub
    Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnKeluar.Click
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub PenerimaBeasiswa_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call tampildata()
        Call batal()
    End Sub
    Sub batal()
        one.Text = ""
        two.Text = ""
        three.Text = ""
        four.Text = ""
        five.Text = ""
        six.Text = ""
        seven.Text = ""
        eight.Text = ""
        nine.Text = ""
    End Sub

    one.Enabled = False
    two.Enabled = False
    three.Enabled = False
    four.Enabled = False
    five.Enabled = False
    six.Enabled = False
    seven.Enabled = False
    eight.Enabled = False
    nine.Enabled = False

    btnTambah.Enabled = True
    btnKoreksi.Enabled = True
    btnHapus.Enabled = True
    btnBatal.Enabled = False
    btnKeluar.Enabled = True

    If btnTambah.Text = "Simpan" Then
        btnTambah.Text = "Tambah"
    End If
    If btnKoreksi.Text = "Simpan" Then
        btnKoreksi.Text = "Koreksi"
    End If
    If DataGridView1.Enabled = False Then
        DataGridView1.Enabled = True
    End If
    Sub input()
        one.Enabled = False

```

```

        two.Enabled = True
        three.Enabled = True
        four.Enabled = True
        five.Enabled = True
        six.Enabled = True
        seven.Enabled = True
        eight.Enabled = True
        nine.Enabled = True
    End Sub
    btnHapus.Enabled = False
    btnBatal.Enabled = True
    End Sub
    Private Sub btnTambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTambah.Click
        If btnTambah.Text = "Tambah" Then
            btnTambah.Text = "Simpan"
            Call input()
            Call kodeoto()
        Else
            Call simpandata()
        End If
    End Sub
    Sub simpandata()
        If one.Text = "" Or two.Text = "" Or three.Text = "" Or four.Text = "" Or five.Text = "" Or six.Text = "" Or seven.Text = "" Or eight.Text = "" Or nine.Text = "" Then
            MsgBox("Silahkan Lengkapi Data Menyimpan!", vbInformation, "Perhatian")
        Else
            Dim yesno As String =
            MsgBox("Simpan Data ?", vbYesNo)
            If yesno = vbYes Then
                tbl =
                Proses.ExecuteNonQuery("Select * From tblkader where one = '" & one.Text & "'")
                If tbl.Rows.Count = 0 Then
                    SQL = "Insert into tblkader values('" & one.Text & "','" & two.Text & "','" & three.Text & "','" & four.Text & "','" & five.Text & "','" & six.Text & "','" & seven.Text & "','" & eight.Text & "','" & nine.Text & "')"
                    Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
                    Call batal()
                    MsgBox("Berhasi Disimpan")
                Else
                    MsgBox("Calon Penerima dengan NPM '" & one.Text & "' Sudah ada")
                End If
            End If
        End If
    End Sub

```

```

        End If
    End If
End If
End Sub

Sub kodeoto()
    tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
* From tblkader order by one desc")
    If tbl.Rows.Count = 0 Then
        one.Text = "KD0001"
    Else
        With tbl.Rows(0)
            one.Text = .Item("one")
        End With
        one.Text =
Val(Microsoft.VisualBasic.Mid(one.Text,
3, 6)) + 1
        If Len(one.Text) = 1 Then
            one.Text = "KD000" &
one.Text & ""
        ElseIf Len(one.Text) = 2 Then
            one.Text = "KD00" &
one.Text & ""
        ElseIf Len(one.Text) = 3 Then
            one.Text = "KD0" &
one.Text & ""
        ElseIf Len(one.Text) = 4 Then
            one.Text = "KD" &
one.Text & ""
        End If
    End If
End Sub

Sub updatedata()
    'simpan data koreksi
    If one.Text = "" Or two.Text = ""
Or three.Text = "" Or four.Text = "" Or
five.Text = "" Or six.Text = "" Or
seven.Text = "" Or eight.Text = "" Or
nine.Text = "" Then
        MsgBox("Silahkan Lengkapi
Data Yang Dikoreksi Untuk Menyimpan!",
vbInformation, "Perhatian")
    Else
        If
DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
            MsgBox("Pilih Data Yang
Akan Dikoreksi")
        Else
            Dim yesno As String =
MsgBox("Simpan Data ?", vbYesNo)
            If yesno = vbYes Then
                SQL = "Update
tblkader Set two = '" & two.Text & "',
three = '" & three.Text & "', four = '" &
four.Text & "', five = '" & five.Text &
"', six = '" & six.Text & "', seven = '"
& seven.Text & "', eight = '" &

```

```

eight.Text & "', nine = '" & nine.Text &
"', where one = '" & one.Text & "'"
Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
    Call batal()
    MsgBox("Update Data
Berhasil", vbInformation,
"Pemberitahuan")
    Call tampildata()
    Else
        MsgBox("Koreksi
Dibatalkan", vbInformation,
"Pemberitahuan")
    End If
End If
End Sub
Sub import()
    If
DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
        MsgBox("Pilih Data Yang Akan
Dikoreksi", vbInformation,
"Perhatian!!!")
    Else
        Dim yesno As String =
MsgBox("Apakah anda ingin mengoreksi data
" & DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value &
?", vbYesNo)
        If yesno = vbYes Then
            Call input()
            one.Enabled = False
            one.Text =
DataGridView1.Item(0,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
two.Text =
DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
three.Text =
DataGridView1.Item(2,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
four.Text =
DataGridView1.Item(3,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
five.Text =
DataGridView1.Item(4,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
six.Text =
DataGridView1.Item(5,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
seven.Text =
DataGridView1.Item(6,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
eight.Text =
DataGridView1.Item(7,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value

```



```

        nine.Text =
DataGridView1.Item(7,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
        If DataGridView1.Enabled
= True Then
            DataGridView1.Enabled
= False
            End If
            btnTambah.Enabled = False
            btnHapus.Enabled = False
        End If
    End If
End Sub
Sub hapus()
    If
DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
        MsgBox("Pilih Data Yang Akan
Dihapus Pada Data Grid")
    Else
        Dim yesno As String =
MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Menghapus
Data = " & DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value & "
? PERHATIAN !!! Jika Data Digunakan di
form lain maka data akan terhapus juga",
vbYesNo)
        If yesno = vbYes Then
            SQL = "Delete from
tblkader Where one = " &
DataGridView1.Item(0,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value &
""
Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
            MsgBox("Data Berhasil
Dihapus")
            Call tampildata()
        Else
            MsgBox("Data Tidak
Dihapus")
        End If
    End If
End Sub
Private Sub btnBatal_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call batal()
End Sub
Private Sub btnKoreksi_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
btnKoreksi.Click
    If btnKoreksi.Text = "Simpan"
Then
        Call updatedata()
        btnKoreksi.Text = "Koreksi"
    ElseIf btnKoreksi.Text =
"Koreksi" Then

```

```

        Call import()
        btnKoreksi.Text = "Simpan"
    End If
End Sub
Private Sub btnHapus_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnHapus.Click
    Call hapus()
End Sub
End Class
Public Class Kriteria
    'KONEKSI DATABASE
    Dim SQL As String
    Dim Proses As New koneksiDB
    Dim tbl As DataTable
    Sub tampildata()
        tbl = Proses.ExecuteNonQuery("Select
one as [ID Kriteria], two as [Nama
Kriteria], three as Bobot from
tblkriteria")
        DataGridView1.DataSource = tbl
    End Sub
    Private Sub Button5_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnKeluar.Click
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub Kriteria_Load(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call tampildata()
        Call batal()
    End Sub
    Sub batal()
        one.Text = ""
        two.Text = ""
        three.Text = ""
        -----
        one.Enabled = False
        two.Enabled = False
        three.Enabled = False
        -----
        btnTambah.Enabled = True
        btnKoreksi.Enabled = True
        btnHapus.Enabled = True
        btnBatal.Enabled = False
        btnKeluar.Enabled = True
        -----
        If btnTambah.Text = "Simpan" Then
            btnTambah.Text = "Tambah"
        End If
        If btnKoreksi.Text = "Simpan"
Then
            btnKoreksi.Text = "Koreksi"
        End If
    End Sub
End Class

```

```

Then
    If DataGridView1.Enabled = False
    Then
        DataGridView1.Enabled = True
    End If
End Sub
Sub input()
    one.Enabled = True
    two.Enabled = True
    three.Enabled = True
End Sub
-----
    btnHapus.Enabled = False
    btnBatal.Enabled = True
End Sub
Private Sub btnTambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTambah.Click
    If btnTambah.Text = "Tambah" Then
        btnTambah.Text = "Simpan"
        Call input()
    Else
        Call simpandata()
    End If
End Sub
Sub simpandata()
    If one.Text = "" Or two.Text = "" Or three.Text = "" Then
        MsgBox("Silahkan Lengkapi Data Menyimpan!", vbInformation, "Perhatian")
    Else
        Dim yesno As String =
        MsgBox("Simpan Data ?", vbYesNo)
        If yesno = vbYes Then
            tbl =
            Proses.ExecuteQuery("Select * From tblkriteria where two = '" & two.Text & "'")
            If tbl.Rows.Count = 0
            Then
                SQL = "Insert into tblkriteria values('" & one.Text & "','" & two.Text & "','" & Replace(three.Text, ",", ",") & "')"
            Else
                MsgBox("Kriteria dengan kode kriteria '" & two.Text & " Sudah ada")
            End If
        End If
    End If
End Sub

```

```

Sub updatedata()
    'simpan data koreksi
    If one.Text = "" Or two.Text = "" Or three.Text = "" Then
        MsgBox("Silahkan Lengkapi Data Yang Dikoreksi Untuk Menyimpan!", vbInformation, "Perhatian")
    Else
        If
        DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
            MsgBox("Pilih Data Yang Akan Dikoreksi")
        Else
            Dim yesno As String =
            MsgBox("Simpan Data ?", vbYesNo)
            If yesno = vbYes Then
                SQL = "Update tblkriteria Set two = '" & two.Text & "', three = '" & Replace(three.Text, ",", ",") & "' where one = '" & one.Text & "'"
                Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
                Call batal()
                MsgBox("Update Data Berhasil", vbInformation, "Pemberitahuan")
                Call tampildata()
            Else
                MsgBox("Koreksi Dibatalkan", vbInformation, "Pemberitahuan")
            End If
        End If
    End Sub
Sub import()
    If
    DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
        MsgBox("Pilih Data Yang Akan Dikoreksi", vbInformation, "Perhatian!!!")
    Else
        Dim yesno As String =
        MsgBox("Apakah anda ingin mengoreksi data " & DataGridView1.Item(1, DataGridView1.CurrentRow.Index).Value & "?", vbYesNo)
        If yesno = vbYes Then
            Call input()
            one.Enabled = False
            one.Text =
            DataGridView1.Item(0, DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            two.Text =
            DataGridView1.Item(1, DataGridView1.CurrentRow.Index).Value

```

```

three.Text =
DataGridView1.Item(2,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
If DataGridView1.Enabled
= True Then
DataGridView1.Enabled
= False
End If
btnTambah.Enabled = False
btnHapus.Enabled = False
End If
End If
End Sub
Sub hapus()
If
DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
MsgBox("Pilih Data Yang Akan
Dihapus Pada Data Grid")
Else
Dim yesno As String =
MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Menghapus
Data = " & DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value & "
? PERHATIAN !!! Jika Data Digunakan di
form lain maka data akan terhapus juga",
vbYesNo)
If yesno = vbYes Then
SQL = "Delete from
tblkriteria Where two = '" &
DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value &
'"
Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
MsgBox("Data Berhasil
Dihapus")
Call tampildata()
Else
MsgBox("Data Tidak
Dihapus")
End If
End If
End Sub
Private Sub btnBatal_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
Call batal()
End Sub
Private Sub btnKoreksi_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
btnKoreksi.Click
If btnKoreksi.Text = "Simpan"
Then
Call updatedata()
btnKoreksi.Text = "Koreksi"
ElseIf btnKoreksi.Text =
"Koreksi" Then

```

```

Call import()
btnKoreksi.Text = "Simpan"
End If
End Sub
Private Sub btnHapus_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnHapus.Click
Call hapus()
End Sub
Private Sub Label2_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
End Sub
End Class
Public Class Pemilihan
'KONEKSI DATABASE
Dim SQL As String
Dim Proses As New koneksiDB
Dim tbl As DataTable
Sub tampildata()
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
one as [Tahun Pemilihan], two as [ID
Pemilihan], three as [Nama Calon Kader],
four as C1, five as C2, six as C3, seven
as C4 from tblpemilihan")
DataGridView1.DataSource = tbl
End Sub
Private Sub Button5_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnKeluar.Click
Me.Close()
End Sub
Private Sub Penilaian_Load(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
Call tampildata()
Call batal()
Call panggilcalonpenerima()
Call panggilkriteria()
Call panggilsubkriteria()
End Sub
Sub batal()
one.Text = ""
two.Text = ""
three.Text = ""
four.Text = ""
five.Text = ""
six.Text = ""
seven.Text = ""
'-----
one.Enabled = False
two.Enabled = False
three.Enabled = False
four.Enabled = False
five.Enabled = False

```

```

six.Enabled = False
seven.Enabled = False

'-----

btnTambah.Enabled = True
btnKoreksi.Enabled = True
btnHapus.Enabled = True
btnBatal.Enabled = False
btnKeluar.Enabled = True
'-----

If btnTambah.Text = "Simpan" Then
    btnTambah.Text = "Tambah"
End If
If btnKoreksi.Text = "Simpan"
Then
    btnKoreksi.Text = "Koreksi"
End If
If DataGridView1.Enabled = False
Then
    DataGridView1.Enabled = True
End If
End Sub
Sub input()
    one.Enabled = True
    two.Enabled = False
    three.Enabled = True
    four.Enabled = True
    five.Enabled = True
    six.Enabled = True
    seven.Enabled = True
'-----

    btnHapus.Enabled = False
    btnBatal.Enabled = True
End Sub
Private Sub btnTambah_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTambah.Click
    If btnTambah.Text = "Tambah" Then
        btnTambah.Text = "Simpan"
        Call input()
        Call kodeoto()
    Else
        Call simpandata()
    End If
End Sub
Sub simpandata()
    If one.Text = "" Or two.Text = ""
Or three.Text = "" Or four.Text = "" Or
five.Text = "" Or six.Text = "" Or
seven.Text = "" Then
        MsgBox("Silahkan Lengkapi
Data Menyimpan!", vbInformation,
"Perhatian")
    Else

```

```

Dim yesno As String =
MsgBox("Simpan Data ?", vbYesNo)
If yesno = vbYes Then
    tbl =
Proses.ExecuteQuery("Select * From
tblpemilihan where one = '" & one.Text &
"'")
    If tbl.Rows.Count = 0
Then
        SQL = "Insert into
tblpemilihan values('" & one.Text & "','"
& two.Text & "','" & three.Text & "','" &
four.Text & "','" & five.Text & "','" &
six.Text & "','" & seven.Text & "','")"
Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
        Call batal()
        MsgBox("Berhasi
Disimpan")
    Else
        MsgBox("Calon
Penerima dengan NPM " & one.Text & "
Sudah ada")
    End If
End If
End Sub
Sub updatedata()
    'simpan data koreksi
    If one.Text = "" Or two.Text = ""
Or three.Text = "" Or four.Text = "" Or
five.Text = "" Or six.Text = "" Or
seven.Text = "" Then
        MsgBox("Silahkan Lengkapi
Data Yang Dikoreksi Untuk Menyimpan!",
vbInformation, "Perhatian")
    Else
        If
DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
            MsgBox("Pilih Data Yang
Akan Dikoreksi")
        Else
            Dim yesno As String =
MsgBox("Simpan Data ?", vbYesNo)
            If yesno = vbYes Then
                SQL = "Update
tblpemilihan Set two = '" & two.Text &
"', four = '" & four.Text & "', five = '"
& five.Text & "', six = '" & six.Text &
"', seven = '" & seven.Text & "' where
one = '" & one.Text & "' and three = '" &
three.Text & "'"
                Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
                Call batal()
            End If
        End If
    End Sub

```



```

        MsgBox("Update Data
Berhasil", vbInformation,
"Pemberitahuan")
        Call tampildata()
    Else
        MsgBox("Koreksi
Dibatalkan", vbInformation,
"Pemberitahuan")
    End If
End If
End Sub
Sub import()
    If
DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
        MsgBox("Pilih Data Yang Akan
Dikoreksi", vbInformation,
"Perhatian!!!")
    Else
        Dim yesno As String =
MsgBox("Apakah anda ingin mengoreksi data
" & DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value & "
?", vbYesNo)
        If yesno = vbYes Then
            Call input()
            one.Enabled = False
            one.Text =
DataGridView1.Item(0,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            two.Text =
DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            three.Text =
DataGridView1.Item(2,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            four.Text =
DataGridView1.Item(3,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            five.Text =
DataGridView1.Item(4,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            six.Text =
DataGridView1.Item(5,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            seven.Text =
DataGridView1.Item(6,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value
            If DataGridView1.Enabled
= True Then
                DataGridView1.Enabled
= False
            End If
            btnTambah.Enabled = False
            btnHapus.Enabled = False
        End If
    End If
End Sub

```

```

Sub hapus()
    If
DataGridView1.SelectedRows.Count = 0 Then
        MsgBox("Pilih Data Yang Akan
Dihapus Pada Data Grid")
    Else
        Dim yesno As String =
MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Menghapus
Data = " & DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value & "
? PERHATIAN !!! Jika Data Digunakan di
form lain maka data akan terhapus juga",
vbYesNo)
        If yesno = vbYes Then
            SQL = "Delete from
tblpemilihan Where two = " &
DataGridView1.Item(1,
DataGridView1.CurrentRow.Index).Value &
""
Proses.ExecuteNonQuery(SQL)
            MsgBox("Data Berhasil
Dihapus")
            Call tampildata()
        Else
            MsgBox("Data Tidak
Dihapus")
        End If
    End Sub
    Private Sub btnBatal_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
        Call batal()
    End Sub
    Private Sub btnKoreksi_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
btnKoreksi.Click
        If btnKoreksi.Text = "Simpan"
Then
            Call updatedata()
            btnKoreksi.Text = "Koreksi"
        ElseIf btnKoreksi.Text =
"Koreksi" Then
            Call import()
            btnKoreksi.Text = "Simpan"
        End If
    End Sub
    Private Sub btnHapus_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnHapus.Click
        Call hapus()
    End Sub
    Sub panggilcalonpenerima()
        tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
one, two from tblkader order by one asc")
        If tbl.Rows.Count = 0 Then

```

```

three.Items.Clear()
Else
three.Items.Clear()
With tbl.Columns(0)
For a = 0 To
tbl.Rows.Count - 1
three.Items.Add(.Table.Rows(a).Item(1))
Next a
End With
End If
End Sub
Sub panggilkriteria()
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
* From tblkriteria where one = 'C1'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
Else
With tbl.Rows(0)
c1.Text = .Item("two")
End With
End If
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
* From tblkriteria where one = 'C2'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
Else
With tbl.Rows(0)
c2.Text = .Item("two")
End With
End If
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
* From tblkriteria where one = 'C3'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
Else
With tbl.Rows(0)
c3.Text = .Item("two")
End With
End If
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
* From tblkriteria where one = 'C4'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
Else
With tbl.Rows(0)
c4.Text = .Item("two")
End With
End If
End Sub
Sub panggilsubkriteria()
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
four from tblsubkriteria where one =
'C1'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
four.Items.Clear()
Else
four.Items.Clear()
With tbl.Columns(0)
For a = 0 To
tbl.Rows.Count - 1

```

```

four.Items.Add(.Table.Rows(a).Item(0))
Next a
End With
End If
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
four from tblsubkriteria where one =
'C2'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
five.Items.Clear()
Else
five.Items.Clear()
With tbl.Columns(0)
For a = 0 To
tbl.Rows.Count - 1
five.Items.Add(.Table.Rows(a).Item(0))
Next a
End With
End If
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
four from tblsubkriteria where one =
'C3'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
six.Items.Clear()
Else
six.Items.Clear()
With tbl.Columns(0)
For a = 0 To
tbl.Rows.Count - 1
six.Items.Add(.Table.Rows(a).Item(0))
Next a
End With
End If
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
four from tblsubkriteria where one =
'C4'")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
seven.Items.Clear()
Else
seven.Items.Clear()
With tbl.Columns(0)
For a = 0 To
tbl.Rows.Count - 1
seven.Items.Add(.Table.Rows(a).Item(0))
Next a
End With
End If
End Sub
Sub kodeoto()
tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
* From tblpemilihan order by two desc")
If tbl.Rows.Count = 0 Then
two.Text = "P0001"
Else
With tbl.Rows(0)

```

```

        two.Text = .Item("two")
    End With
    two.Text =
Val(Microsoft.VisualBasic.Mid(two.Text,
2, 4)) + 1
    If Len(two.Text) = 1 Then
        two.Text = "P000" &
two.Text & ""
    ElseIf Len(two.Text) = 2 Then
        two.Text = "P00" &
two.Text & ""
    ElseIf Len(two.Text) = 3 Then
        two.Text = "P0" &
two.Text & ""
    ElseIf Len(two.Text) = 4 Then
        two.Text = "P" & two.Text
& ""
    End If
End Sub
End Class
Public Class AnalisaWP
    'KONEKSI DATABASE
    Dim SQL As String
    Dim Proses As New koneksiDB
    Dim tbl As DataTable
    Dim i As Integer
    Private Sub Analisa_Load(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
one from tblpemilihan group by one")
        If tbl.Rows.Count = 0 Then
            one.Items.Clear()
        Else
            one.Items.Clear()
            With tbl.Columns(0)
                For a = 0 To
tbl.Rows.Count - 1
                    one.Items.Add(.Table.Rows(a).Item(0))
                Next a
            End With
        End If
    End Sub
    Sub tampildata()
        tbl = Proses.ExecuteQuery("Select
one as [Tahun Pemilihan], two as [ID
Pemilihan], three as [Nama Calon Kader],
four as C1, five as C2, six as C3, seven
as C4 from tblpemilihan where one = '" &
one.Text & "'")
        DataGridView1.DataSource = tbl
        tbl = Proses.ExecuteQuery("select
* from NorRobot")
        DataGridView2.DataSource = tbl
    End Sub
    Sub tampilstep1()

```

```

        tbl = Proses.ExecuteQuery("select
[Tahun Penilaian] as [Tahun Pemilihan],
[ID Penilaian] as [ID Pemilihan], [Nama
Calon Kader], C1, C2, C3, C4 from
MatNormalisasi where [Tahun Penilaian]=''"
& one.Text & "'")
        DataGridView3.DataSource = tbl
    End Sub
    Sub tampilstep2()
        tbl = Proses.ExecuteQuery("select
[Tahun Penilaian] as [Tahun Pemilihan],
[ID Penilaian] as [ID Pemilihan], [Nama
Calon Kader], C1, C2, C3, C4 from VecS
where [Tahun Penilaian]=''" & one.Text &
"'")
        DataGridView4.DataSource = tbl
    End Sub
    Sub tampilstep3()
        tbl = Proses.ExecuteQuery("select
[Tahun Penilaian] as [Tahun Pemilihan],
[ID Penilaian] as [ID Pemilihan], [Nama
Calon Kader], C1, C2, C3, C4, S, V from
MatV where [Tahun Penilaian]=''" &
one.Text & "' order by V DESC")
        DataGridView5.DataSource = tbl
    End Sub
    Private Sub btnTambah_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTambah.Click
        Call tampildata()
    End Sub

    Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Timer1.Tick
        ProgressBar1.Value =
ProgressBar1.Value + 1
        i += 1
        If i = 10 Then
            Timer1.Stop()
            status.BackColor =
Color.AliceBlue
            status.Text = "Membuat
Matriks Keputusan . . . ."
            Call tampilstep1()
            Timer1.Start()
        End If
        If i = 30 Then
            Timer1.Stop()

            status.Text = "Menghitung
Nilai Vector V dan S dan Membuat Matriks
V dan S . . . ."
            status.BackColor =
Color.Azure
            Call tampilstep2()

```

```

        Timer1.Start()
    End If
    If i = 70 Then
        Timer1.Stop()

        status.Text = "Menghitung dan
membuat Perankingan . . . ."
        Call tampilstep3()
        status.BackColor =
Color.Brown
        Timer1.Start()
    End If
    If i = 100 Then
        status.Text = ""
        status.BackColor =
Color.Transparent
        Timer1.Enabled = False
        MsgBox("Analisa Metode
Weighted Product Kader Puskesmas Telah
Selesai Dilakukan", vbInformation,
"Analisa Sukses")

DataGridView4.Columns(3).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView4.Columns(4).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView4.Columns(5).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView4.Columns(6).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView5.Columns(3).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView5.Columns(4).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView5.Columns(5).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView5.Columns(6).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView5.Columns(7).DefaultCellStyle
.Format = "N4"

DataGridView5.Columns(8).DefaultCellStyle
.Format = "N4"
        i = 0
        ProgressBar1.Value = 0
    End If
End Sub
Private Sub Button1_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

```

```

'Output.CrystalReportViewer1.SelectionFor
mula = "{output.tahun} = '" & one.Text &
"'"

'Output.CrystalReportViewer1.RefreshRepor
t()
..
'Output.Show()
End Sub
Private Sub Button2_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button2.Click
Me.Close()

End Sub

Private Sub Button1_Click_1(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button1.Click
i = 1
Timer1.Enabled = True
ProgressBar1.Maximum = 100
End Sub

Private Sub Button3_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button3.Click
TabControl1.SelectTab(TabPage2)

End Sub

Private Sub Button4_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button4.Click
TabControl1.SelectTab(TabPage3)
End Sub

Private Sub Button5_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button5.Click
TabControl1.SelectTab(TabPage1)
End Sub

Private Sub Button8_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button8.Click
TabControl1.SelectTab(TabPage2)
End Sub

Private Sub Button7_Click(sender As
System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button7.Click
Dim vbyesno As String =
MsgBox("Simpan data pemilihan? data
pemilihan sebelumnya akan terhapus !!!",
vbYesNo, "Peringatan")
If vbyesno = vbYes Then

```

```
        MsgBox("Data pemilihan baru  
telah disimpan")  
    Else  
        MsgBox("Dibatalkan...")  
    End If  
End Sub
```

```
Private Sub Button6_Click(sender As  
System.Object, e As System.EventArgs)  
Handles Button6.Click
```

```
Output.CrystalReportViewer1.SelectionForm  
ula = "{MatV.Tahun Penilaian} = " &  
one.Text & ""
```

```
Output.CrystalReportViewer1.RefreshReport  
( )
```

```
    Output.Show()  
End Sub  
End Class
```


DATA NAMA – NAMA CALON KADER PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU

No	Nama	Pendidikan	No HP	Jenis Kelamin	Agama	Status	Tanggal Lahir	Alamat	Umur	Kecakupan sosial
1	Salsa	SMA	08:293201551	Perempuan	Islam	Kawin	28 Juni 1991	Sepakat	33	Aktif
2	Lola Putri Loka	SI	08:262439170	Perempuan	Islam	Kawin	06 Juni 1981	Merawan	41	Aktif
3	Zyahara YH	SMA	08:780934017	Perempuan	Islam	Kawin	17 Februari 1989	Merawan	35	Aktif
4	Okti Kencana	D3	08:312985446	Perempuan	Islam	Kawin	11 Desember 1997	Tebeng	27	Aktif
5	Mawar	SMA	08:328435625	Perempuan	Islam	Janda	02 Februari 1970	Meranti	55	Aktif
6	Riska Putri	SMA	08:312467134	Perempuan	Islam	Kawin	20 Juni 1978	Sepakat	46	Aktif
7	Nigita Juliza	SMA	08:242457389	Perempuan	Islam	Janda	25 September 1974	Merawa	50	Aktif
8	Friska	D3	08:783256398	Perempuan	Kristen	Tidak Kawin	29 Oktober 1970	Meranti	54	Aktif
9	Ria Anggraini	D3	08:290812276	Perempuan	Islam	Kawin	04 Januari 1994	Merawan	30	Aktif
10	Zelena	SI	08:210622987	Perempuan	Kristen	Kawin	31 Agustus 1976	Sepakat	48	Aktif
11	Letri	D3	08:235487122	Perempuan	Islam	Kawin	09 Agustus 1999	Sepakat	25	Aktif
12	Yupita Puspita	SMA	08:345432167	Perempuan	Islam	Kawin	27 Februari 1992	Sepakat	32	Aktif
13	Yenda Lestari	SMA	08:255701671	Perempuan	Islam	Kawin	13 Desember 1981	Sepakat	43	Aktif
14	Fitri Alha	SMA	08:263417943	Perempuan	Islam	Tidak Kawin	04 April 1983	Tebeng	41	Aktif
15	Yesa Susanti	SI	08:275123984	Perempuan	Kristen	Janda	01 Juni 1977	Sepakat	49	Aktif
16	Suci Lestari	SMA	08:381224016	Perempuan	Islam	Kawin	21 Januari 1970	Sepakat	54	Aktif
17	Syifa	SMA	08:201521798	Perempuan	Islam	Kawin	15 Mei 1998	Tebeng	26	Aktif
18	Yeka Anggraini	SMA	08:261543869	Perempuan	Islam	Kawin	09 Februari 1994	Tebeng	30	Aktif
19	Heli	SMA	08:237549233	Perempuan	Islam	Kawin	27 Mei 1993	Merawan	31	Aktif
20	Insi Iestari	SMA	08:274368207	Perempuan	Islam	Kawin	23 Juni 1981	Meranti	45	Aktif
21	Rini Mardalena	SMA	08:320192653	Perempuan	Islam	Kawin	10 Februari 1995	Sepakat	29	Aktif
22	Novi Adela	SMA	08:220394857	Perempuan	Islam	Kawin	19 Desember 1972	Meranti	52	Aktif
23	Monica Fransiska	SI	08:236143892	Perempuan	Islam	Kawin	05 Mei 1974	Merawan	50	Aktif

24	Anindita	SMA	08:205673492	Petempunan	Islam	Kawin	30 Agustus 1977	Merawan	47	Aktif
25	Wulancari	D3	08:224311684	Petempunan	Islam	Kawin	30 Agustus 1980	Sepakat	44	Aktif
26	Nopita Sari	SMA	0895745291987	Petempunan	Islam	Kawin	25 Agustus 1981	Sepakat	41	Aktif
27	Atika	SMA	08:281221617	Petempunan	Islam	Janda	26 Oktober 1976	Meranti	48	Aktif
28	Era safitri	SMA	08:374034998	Petempunan	Islam	Tidak Kawin	23 Maret 1998	Meranti	26	Aktif
29	Heri murlina	SMA	08:284264935	Petempunan	Kristen	Kawin	12 September 1978	Tebeng	46	Aktif
30	Jeni wilen	D3	08:223465210	Petempunan	Islam	Kawin	03 Juni 1905	Tebeng	43	Aktif
31	Cici	S1	08:789008063	Petempunan	Islam	Kawin	14 Juni 1992	Meranti	32	Aktif
32	Aisya	D3	0895645032220	Petempunan	Islam	Kawin	18 Desember 1985	Merawan	39	Aktif
33	Tiara Cintiya	SMA	08:252698115	Petempunan	Islam	Kawin	08 Maret 1987	Sepakat	37	Aktif
34	Dea Ananda	D3	08:289384644	Petempunan	Islam	Kawin	16 Juni 1982	Merawan	42	Aktif
35	Dewi Karlina	SMA	08:280520877	Petempunan	Islam	Janda	23 Mei 1985	Sepakat	36	Aktif
36	Affia	D3	08:778395899	Petempunan	Islam	Kawin	01 November 1977	Sepakat	47	Aktif
37	Neli ro: maini	SMA	08:267678566	Petempunan	Islam	Kawin	07 Juni 1972	Tebeng	52	Aktif
38	Widia	D3	08:277853793	Petempunan	Islam	Kawin	14 Oktober 1995	Merawan	29	Aktif
39	Sinta wahyuni	D3	08:286662641	Petempunan	Islam	Kawin	22 Mei 1998	Meranti	26	Aktif
40	Aqila Susanti	S1	08:216909624	Petempunan	Kristen	Kawin	03 Juni 1982	Sepakat	42	Aktif

Keterangan:

5 = 86 - 100 (Sangat Baik)

4 = 76 - 85 (Baik)

3 = 65 - 75 (cukup Baik)

PEDOMAN WAWANCARA

1. Petunjuk Wawancara

1. Ucapkan terimakasih atas kesediaan diwawancarai
2. Lakukan perkenalan dua arah, baik pewawancara maupun informan
3. Jelaskan maksud dan tujuan wawancara
4. Wawancara dilakukan oleh peneliti
5. Dalam diskusi, informan bebas mengeluarkan pendapat
6. Dijelaskan bahwa pendapat, saran dan pengalaman sangat berharga
7. Dalam wawancara tidak ada jawaban yang benar atau salah serta dijaga kerahasiaannya

2. Data Singkat Informasi

1. Tanggal Wawancara :
2. Nama : dr. Fatimah. ST
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Jabatan : Kepala Puskesmas Sawah Lebar

3. Daftar pertanyaan

1. Apa saja mekanisme dalam pemilihan kader?
2. Apa saja penilaian dalam pemilihan kader?
3. Berapa tahun dilaksanakan pemilihan kader dan berapa kader yang dibutuhkan/diambil?
4. Apa tugas kader dalam kegiatan puskesmas?
5. Siapakah yang memilih kader?

**DATA WAWANCARA PUSKESMAS SAWAH LEBAR
TENTANG PEMILIHAN KADER**

Nama : Desi, S.Kep
Jabatan/Posisi : Staf pelayanan umum
Jenis Kelamin : Perempuan
Tanggal Wawancara : 12 November 2024
RA-Pewawancara I-Narasumber

Terima kasih telah meluangkan waktunya untuk saya, ibu selaku staf pelayanan. izin bu bertanya, Apa saja mekanisme dalam pemilihan kader?(RA.12/11/2024)

Mekanisme pemilihan kader adalah proses untuk mengidentifikasi, menyeleksi, dan membina anggota yang potensial untuk menduduki posisi kepemimpinan atau peran penting dalam sebuah organisasi atau partai politik. Proses ini bertujuan untuk memastikan bahwa kader yang terpilih memiliki kualitas, kompetensi, dan komitmen yang sesuai dengan visi, misi, dan nilai organisasi, berikut tahapan umum dalam mekanisme pemilihan kader?(I.12/11/2024)

1. Pendaftaran
2. Seleksi awal
3. Wawancara
4. Ujian
5. Pengumuman dan pelatihan

Selanjutnya bu, Apa saja penilaian dalam pemilihan kader?(RA.12/11/2024)

Pemilihan kader biasanya melibatkan beberapa kriteria penilaian untuk memastikan bahwa individu yang dipilih memiliki potensi, kualitas dan karakteristik yang sesuai dgn kebutuhan pukesmas yaitu:

1. Pendidikan
2. Kemampuan Komunikasi
3. Komitmen
4. Pengalaman di bidang kesehatan (i.12/11/2024)

Berapa tahun dilaksanakan pemilihan kader dan berapa calon kader yang diambil?
(RA.12/11/2024)

Pemilihan kader puskesmas dilakukan dalam 1 tahun satu kali pembaruan. Hal ini bertujuan untuk memastikan kader tetap aktif, berkualitas, dan sesuai dengan kebutuhan layanan kesehatan di wilayah tersebut. Evaluasi rutin juga memungkinkan puskesmas untuk mengganti kader yang mungkin sudah tidak aktif atau tidak lagi memenuhi syarat. Dan calon kader hanya diambil 3 orang saja (i.12/11/2024)

Dan, Apa tugas kader dalam kegiatan puskesmas? (RA.12/11/2024)

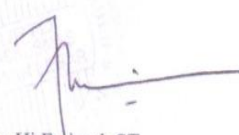
Tugas kader dalam kegiatan puskesmas sangat penting karena mereka adalah perpanjangan tangan puskesmas di masyarakat

1. Promosi Kesehatan
2. Penggerak masyarakat
3. Pemantauan kesehatan ibu dan anak
4. Pencegahan dan pengendalian penyakit
5. Bantuan dalam program posyandu
6. Pendataan warga beresika (i.12/11/2024)

Selanjutnya bu, Siapakah yang memilih kader? (RA.12/11/2024)

Pemilihan kader puskesmas biasanya dilakukan oleh pihak puskesmas sendiri bekerja sama dengan perangkat desa atau kelurahan dan masyarakat setempat. (i.12/11/2024)

Bengkulu, 12 November 2024



dr. Hj Fatimah, ST