

**IMPLEMENTASI METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BIDAN TELADAN PADA
PUSKESMAS MUARA LAKITAN KABUPATEN MUSI RAWAS**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi di Program Studi
Sistem Informasi S1**



Oleh

Ekky Sepriyanto

NIM 09031381621081

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

AGUSTUS 2021

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BIDAN TELADAN
PADA PUSKESMAS MUARA LAKITAN KABUPATEN MUSI RAWAS**

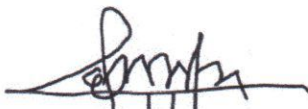
SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Sistem Informasi S1

Oleh :

Ekky Sepriyanto
NIM 09031381621081

Pembimbing I,



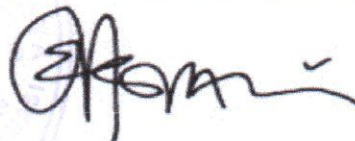
Dr. Ermatita, M.Kom.
NIP.196709132006042001

Palembang, 13 Juli 2021
Pembimbing II,



Allsela Meiriza, M.T.
NIP. 1671035305830008

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi



Endang Lestari Ruskan, M.T.
NIP.197811172006042001

HALAMAN PERSETUJUAN


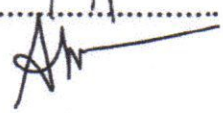
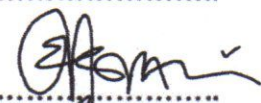
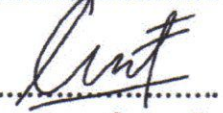
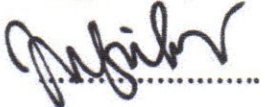
Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 03 Agustus 2021

Tim Penguji :

1. Pembimbing I : Dr. Ermatita, M.Kom.
2. Pembimbing II : Allsela Meiriza, M.T.
3. Ketua : Endang Lestari Ruskan, M.T.
4. Penguji I : Rahmat Izwan Heroza, M.T.
5. Penguji II : Nabila Rizky Oktadini, M.T.


.....

.....

.....

.....

.....

Mengetahui

Ketua Jurusan Sistem Informasi,




Endang Lestari Ruskan, M.T.
NIP 197811172006042001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto

**“Be Strong and Couregeuos ; Do Not Be Fhrighened For Dismayed, For the Your
God is With You Wherever You Go”**

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- ✓ Tuhan Yesus Kristus
- ✓ Kedua Orang Tua
- ✓ Dosen Pembimbing dan Penguji
- ✓ Dosen Dosen Jurusan Sistem Informasi
- ✓ Sahabat Sahabat
- ✓ Keluarga Besar
- ✓ Teman-teman SI Bilingual dan Reguler Angkatan2016
- ✓ Almamater Universitas Sriwijaya

HALAMAN PERNYATAAN

Nama : Ekky Sepriyanto
Nim : 09031381621081
Program Studi : Sistem Informasi Bilingual
Judul : Implementasi Metode Weighted Product Dalam Sistem
Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Bidan
Teladan Pada Puskesmas Muara Lakitan

Hasil pengecekan *software ithenticate/Turnitin* : 6%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikianlah, Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.



Palembang, 07 Agustus 2021



Ekky Sepriyanto
NIM. 09031381621081

IMPLEMENTASI METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BIDAN TELADAN PADA PUSKESMAS MUARA LAKITAN KABUPATEN MUSI RAWAS

ABSTRAK

Oleh

Ekky Sepriyanto

09031381621081

Pada sistem pendukung keputusan pemilihan bidan teladan ini dibuat berdasarkan data yang diperoleh dari Puskesmas Muara Lakitan Kabupaten Musi Rawas. Perhitungan yang digunakan pada penelitian ini adalah *weighted product* dikarenakan dapat membantu dalam proses menentukan rekomendasi bidan teladan. Penilaian yang digunakan berdasarkan Ilmu pengetahuan, Tanggung jawab, Absensi, Hubungan Terhadap Pasien, dan Kerja sama. Hasil ini nantinya akan digunakan sebagai upaya pengambilan keputusan pemilihan bidan teladan. Didalam proses pengambilan keputusan dibutuhkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis komputer yang dapat menghitung pertimbangan penilaian pada kriteria yang ditentukan pada saat menentukan bidan teladan agar dapat lebih bersifat objektif dan waktu proses yang lebih cepat.

Kata kunci: *Weighted Product* ,Sistem Pendukung Keputusan, Bidan Teladan,

**IMPLEMENTATION OF WEIGHTED PRODUCT METHOD IN THE DECISION
SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE EXEMPLARY MIDWIVES IN
PUSKESMAS MUARA LAKITAN MUSI RAWAS**

ABSTRACT

By

Ekky Sepriyanto

09031381621081

In the support system of decision-making of exemplary midwives is made based on data obtained from the Puskesmas Muara Lakitan Musi Rawas Regency. The calculation used in this study is that weighted products can be helpful in the process of determining the recommendations of exemplary midwives. Assessments used based on Science, Responsibility, Attendance, Patient Relationships, and Cooperation. This result will be used as an effort to make decisions on the selection of exemplary midwives. In the decision-making process, a computer-based Decision Support System (SPK) is required that can calculate assessment considerations on the criteria specified when determining exemplary midwives in order to be more objective and faster process time.

Keywords: *Weighted Product* , Decision Support System, Exemplary Midwife

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“IMPLEMENTASI METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BIDAN TELADAN PADA PUSKESMAS MUARA LAKITAN KABUPATEN MUSI RAWAS”** dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya sebelum melakukan penyusunan tugas akhir.

Selama penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kasih sayangnya kepada saya, atas berkat-Nya lah saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Endang Lestari Ruskan S.Kom., M.T. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Dr, Ermatita, M.kom. dan Allsela Meiriza, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang banyak meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk dan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhirsaya.

5. Ibu Endang Lestari Ruskan, M.T, Rahmat Izwan Heroza, M.T. dan Nabila Rizky Oktadini, M.T. selaku dosen penguji yang memberikan arahan dan petunjuk dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen yang telah membimbing, mengajari dan membekali ilmu kepada penulis selama menuntut ilmu di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
7. Mbak Rifka dan Kak Angga yang selalu membantu dalam hal administrasi perkuliahan.
8. Orang tua penulis (Yosep Dwiriyanto, Yohana Sarkol, Primos Sarkol), dan Kakak saya Robertus Tommy Apriyanto dan Adik saya Andreas Febrianto serta keluarga besar saya yang selalu mendoakan serta memberikan motivasi dan semangat.
9. Untuk Sahabat saya Rizka Apriyeni Utari yang selalu memarahi saya supaya cepat mengerjakan skripsi ini dan
10. Untuk teman-teman di jurusan Sistem Informasi Bilingual dan Reguler terimakasih atas kerjasamanya selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar lebih baik lagi dikemudian hari. Akhir kata dengan segala keterbatasan, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini menghasilkan sesuatu yang bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, 07 Agustus 2021



Ekky Sepriyanto

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.2 Profile Puskesmas Muara Lakitan Kabupaten Musi Rawas	7
2.2.1 Visi Puskesmas Muara Lakitan.....	8
2.2.2 Misi Puskesmas Muara Lakitan	8
2.2.3 Struktur Organisasi	8
2.2.4 Tahapan Pengambilan Keputusan.....	11
2.2.5 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	13
2.2.6 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	14
2.2.7 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	14
2.3 Metode <i>Weighted Product</i>	16

2.3.1	Pengertian <i>Weighted Product</i>	16
2.4	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	19
2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
BAB III	METODE PENELITIAN	21
3.1	Objek Penelitian.....	21
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.2.1	Jenis Data.....	21
3.3	Sumber Data.....	22
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	22
3.5	Metode Pengembangan Sistem	23
3.6	Analisis Sistem.....	27
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1	Analisis Masalah dan Kesempatan	41
4.2	<i>Logical Design</i> (Desain Logis)	43
4.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	43
4.2.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	53
4.3	Desain <i>Database</i>	55
4.4	Desain <i>Interface</i>	56
4.4.1	Halaman <i>Login</i>	56
4.4.2	Halaman Untuk Admin	57
4.4.3	Halaman Untuk Penilai	61
4.5.4	Halaman Untuk KUPT Puskesmas	62
4.6	Hasil	64
4.7	Pembahasan.....	64
4.7.1	Halaman <i>Login</i>	64
4.7.2	Halaman Untuk Admin	65
4.7.3	Halaman Untuk Penilai	70
4.7.4	Halaman Untuk KUPT Puskesmas	72
4.8	Pengujian Unit	74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85

LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Form Wawancara.....	A-1
Lampiran 2 Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	B-2
Lampiran 3 Kartu Konsultasi Pembimbing 1.....	C-3
Lampiran 4 Kartu Konsultasi Pembimbing 2.....	D-4
Lampiran 5 Daftar Bidan Puskesmas Muara Lakitan	E-5

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Puskesmas Muara Lakitan.....	7
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Puskesmas Muara Lakitan	8
Gambar 2. 3 Elemen-Elemen Subsistem Manajemen Data	13
Gambar 2. 4 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	14
Gambar 4. 1 DFD Level 0 Sistem Baru.....	44
Gambar 4. 2 Dekomposisi Diagram.....	45
Gambar 4. 3 DFD Level 1 Sistem Baru	46
Gambar 4. 4 DFD Level 2 Sub Proses <i>Login</i>	49
Gambar 4. 5 DFD Level 2 Sub Kelola Data Kriteria	51
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Sub Proses Penilaian	50
Gambar 4. 7 DFD Level 2 Sub Proses Perhitungan WP.....	52
Gambar 4. 9 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD) Sistem Baru.....	53
Gambar 4. 10 Skema <i>Database</i>	55
Gambar 4. 11 Halaman <i>Login</i>	56
Gambar 4. 12 Halaman Beranda Admin	57
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Data Kriteria	57
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Data Opsi Nilai	58
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Data Bidan	58
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Data Penilaian.....	59
Gambar 4. 17 Halaman Lihat Data Penilaian.....	59
Gambar 4. 18 Halaman Laporan	60
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Data <i>User</i>	60
Gambar 4. 20 Halaman Beranda	61
Gambar 4. 21 Halaman Tambah Penilaian	62
Gambar 4. 23 Halaman Beranda KUPT Puskesmas	62
Gambar 4. 24 Halaman Rangking KUPT Puskesmas.....	63
Gambar 4. 25 Halaman Laporan KUPT Puskesmas	64

Gambar 4. 26 Halaman <i>Login</i>	65
Gambar 4. 27 Halaman Beranda Admin	66
Gambar 4. 28 Halaman Tambah Data Kriteria	66
Gambar 4. 29 Halaman Tambah Data Opsi Nilai	67
Gambar 4. 30 Halaman Tambah Data Bidan	67
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Data Penilaian.....	68
Gambar 4. 32 Halaman Lihat Data Penilaian.....	68
Gambar 4. 37 Halaman Data Rangkings	68
Gambar 4. 33 Halaman Data Laporan.....	70
Gambar 4. 35 Halaman Beranda Penilai	71
Gambar 4. 36 Halaman Tambah Data Penilaian.....	71
Gambar 4. 38 Halaman Beranda KUPT Puskesmas	72
Gambar 4. 39 Halaman Data Rangkings	73
Gambar 4. 40 Halaman Data Laporan.....	73

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	19
Tabel 2. 2 Simbol ERD yang dipakai zefriyenni dan santoso.....	20
Tabel 3. 1 Metode Pengembangan Sistem.....	23
Tabel 3. 2 Keterangan Kriteria.....	30
Tabel 3. 3 Bobot Serta Kepentingan	30
Tabel 3. 4 Nilai Bobot Awal	31
Tabel 3. 5 Alternatif Bidan.....	31
Tabel 3. 6 Ilmu Pengetahuan.....	33
Tabel 3. 7 Tanggung Jawab	33
Tabel 3. 8 Kerja Sama.....	34
Tabel 3. 9 Hubungan Antar Pasien	34
Tabel 3. 10 Absensi.....	35
Tabel 3. 11 Penilaian Alternatif	35
Tabel 3. 12 Kecocokan Alternatif Pilihan.....	36
Tabel 3. 13 Perangkingan Untuk Alternatif	40
Tabel 4. 1 <i>Cause-Effect Analysis & System Improvement Object</i>	41
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i>	74
Tabel 4. 3 <i>Test Case Login</i>	75
Tabel 4. 4 <i>Test Case</i> Kelola Data Bidan	76
Tabel 4. 5 <i>Test Case</i> Kelola Data <i>Kriteria</i>	77
Tabel 4. 6 <i>Test Case</i> Kelola Data Opsi Nilai	78
Tabel 4. 7 <i>Test Case</i> Kelola Data Penilaian	79
Tabel 4. 8 <i>Test Case</i> Kelola Data <i>User</i>	80
Tabel 4. 9 <i>Test Case</i> Submit Nilai	81
Tabel 4. 10 <i>Test Case</i> Cetak Laporan	82

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pelayanan kebidanan adalah pelayanan yang diberikan oleh bidan yang telah terdaftar memperoleh SIPB (Surat Izin Praktek Bidan) dari dinas kesehatan. Pelayanan kebidanan merupakan seluruh tugas yang menjadi tanggung jawab praktek profesi bidan dalam sistem pelayanan kesehatan yang bertujuan meningkatkan kesehatan ibu dan anak dalam rangka mewujudkan kesehatan keluarga dan masyarakat. Pelayanan kebidanan merupakan bagian integral dari pelayanan kesehatan, yang diarahkan untuk mewujudkan kesehatan keluarga dalam rangka tercapainya keluarga yang berkualitas (Henderson & Jones, 2016).

Seorang bidan harus dituntut untuk melakukan pekerjaan yang bermutu tinggi, serta mengutamakan keselamatan seorang pasien. Agar dapat memberikan perawatan dan pelayanan yang baik bagi pasien, sangat dibutuhkan bidan yang mampu menerapkan kompetensi secara bertanggung jawab serta mengutamakan keselamatan pasien. Untuk meningkatkan kualitas kinerja bidan di Puskesmas Muara Lakitan perlu dilakukan pemilihan bidan teladan agar dapat lebih memotivasi para bidan untuk lebih semangat dalam meningkatkan dedikasi kerjanya. Namun bukanlah perkara mudah dalam melakukan seleksi untuk menentukan bidan teladan, karena untuk melakukan pemilihan bidan teladan harus melalui beberapa tahap yaitu melakukan proses pengumpulan data disetiap bidan serta melihat reaksi dari masyarakat yang ada. Dari beberapa tahap tersebut sering kali terdapat data yang

salah dan data yang tidak terkumpul sehingga timbulnya rasa kecemburuan sesama para bidan dan membuat bidan lainya kecewa, itu dikarenakan seringnya ketidak tepatan dalam melakukan proses perhitungan, dikarenakan pendataan masih manual. Sistem pendukung keputusan (SPK) dapat memberikan informasi dan membantu menyediakan berbagai alternatif yang dapat dilakukan dalam proses pengambilan keputusan. Sistem Pendukung keputusan adalah sistem penghasil informasi yang ditujukan pada suatu masalah tertentu yang harus dipecahkan oleh manajer dan dapat membantu manajer dalam pengambilan keputusan (Mufizar et al., 2016). Cara menetapkan kriteria dan skala penilaian dilakukan melalui *literature review*, dan wawancara langsung pada ketua bidan dan KUPT Puskesmas Muara Lakitan sebelum mereka memberikan keputusan memilih bidan teladan.

Puskesmas Muara Lakitan Kabupaten Musi Rawas adalah sebuah instansi yang bergerak di bidang kesehatan dan merupakan Puskesmas terbesar sekabupaten Musi Rawas. Didalam mencapai proses penentuan bidan teladan, di Puskesmas Muara Lakitan memiliki beberapa kriteria tertulis yang nantinya akan digunakan sebagai indikator penilaian yaitu ilmu pengetahuan, hubungan terhadap pasien, tanggung jawab, kerja sama, dan absensi. Adapun salah satu upaya yang akan dilakukan oleh pihak instansi yaitu pemberian predikat “Teladan” terhadap bidan yang kinerjanya baik. Namun saat ini terdapat berbagai macam kekurangan dalam bentuk pemberian keputusan tersebut yang masih bersifat subjektif, dikarenakan selama ini kriteria-kriteria yang sudah ada tidak dilaksanakan dan pemilihan bidan teladan hanya didasarkan pada hubungan dekat dengan tim penilai, dan analisa pribadi seseorang saja sehingga menyebabkan kecemburuan sosial. Nantinya juga

akses akan diberikan kepada pegawai yang sudah memiliki kredibilitas tinggi dalam tugasnya sehingga membuat pimpinan akan semakin mudah untuk menentukan bidan mana yang akan mendapatkan predikat tersebut. Adapun metode yang dapat digunakan dalam penyelesaian kasus di atas adalah metode *Weighted Product*. Metode yang dipilih adalah *weighted product* karena menurut penelitian yang dilakukan (Sambani, Agustin, et al., 2016) yang berjudul Sistem Pendukung keputusan Kenaikan Jabatan Karyawan Plaza Asia Dengan Menggunakan Metode *Weighted Product* dinilai lebih efisien dan waktu yang dibutuhkan dalam perhitungan lebih singkat dan mudah. Sedangkan penelitian lain yang dilakukan menggunakan metode *weighted product* menurut (Farokhah & Kala'lembang, 2017) yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik dengan Metode *Weighted Product* diceritakan dapat sangat membantu pihak sekolah dalam melakukan proses pemilihan dengan sangat akurat sehingga mempermudah proses penilaiannya. Alasan dalam menggunakan metode *weighted product* pada penelitian ini adalah perhitungan metode ini menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating *attribute* dan hanya menghasilkan nilai terbesar yang akan terpilih sebagai alternatif terbaik.

Dari permasalahan itulah yang membuat penulis berencana untuk membuat sistem pendukung keputusan pemilihan bidan teladan agar nantinya dapat membantu pimpinan dalam menentukan bidan mana yang layak untuk mendapatkan predikat bidan teladan, yaitu ***“Implementasi Metode Weighted Product Dalam Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Bidan Teladan Pada Puskesmas Muara Lakitan Kabupaten Musi Rawas”***.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

Mengimplementasi metode *weighted product* dalam sistem pendukung keputusan untuk memilih bidan teladan pada Puskesmas Muara Lakitan Kabupaten Musi Rawas.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini untuk umum dan kepegawaian adalah :

- a. Sistem ini akan mempermudah dalam menghitung nilai untuk menentukan bidan teladan.
- b. Mempercepat proses penyeleksian bidan teladan.
- c. Mengurangi kesalahan dalam proses menentukan skor akhir bidan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian perlu adanya pembatasan masalah agar penelitian lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian dapat tercapai.

1. Metode yang digunakan adalah *Weighted Product*.
2. Data yang didapatkan dari hasil wawancara yang akan menjadi kriteria penentu bidan teladan yaitu :

- A. Ilmu Pengetahuan
 - B. Kerja Sama
 - C. Absensi
 - D. Hubungan Terhadap Pasien
 - E. Tanggung Jawab
3. Bidan yang akan di nilai pada penilaian dalam penelitian ini adalah bidan yang bekerja di Puskesmas Muara Lakitan.
 4. Untuk pencarian bidan teladan akan dilakukan setiap bulan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, A., & Wiyanti, D. T. (2014). Implementasi Weighted Product (WP) dalam Penentuan Penerima Bantuan Langsung Masyarakat PNPM Mandiri Perdesaan. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*, 19–22.
- Andrianto, C. B., Kusriani, & Fatta, H. Al. (2017). Analisis Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Di Smp Muhammadiyah 2 Kalasan. *Jurnal Teknologi Informasi*, XII(34), 46–60.
- Bahrin, S., Alifah, S., & Mulyono, S. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Survey Pemasaran dan Penjualan Berbasis Object Oriented Programming. *TRANSISTOR Elektro Dan Informatika*, 2(2), 81–88. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/EI/article/view/3054>
- Farokhah, L., & Kala'lembang, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Forum Mahasiswa dengan Metode Weighted Product. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 11(2), 179. <https://doi.org/10.32815/jitika.v11i2.219>
- Henderson, C., & Jones, K. (2006). Buku ajar konsep kebidanan. In *Jakarta: EGC*.
- Keifer, G., & Effenberger, F. (2017). SISTEM PENDUKUNG KEPETUSAN PEMILIHAN BIDAN TELADAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Monica, E., Sudrajat, D., & Suarna, N. (2015). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Status Kesehatan Bayi Baru Lahir Berdasarkan Pemeriksaan Antropometri Dengan Metode Weighted Product (Studi Kasus : RS . Bersalin Muhammadiyah Cirebon)*. 14(2), 61–73.
- Mufizar, T., Anwar, D. S., & Aprianis, E. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Dengan Menggunakan Metode SAW Di SMA 6 Tasikmalaya. *Voice Of Informatics*, 5(1), 1–13. <http://voi.stmik-tasikmalaya.ac.id/index.php/voi/article/view/5/2>
- Prabowo, Y. S., & Sunyoto, A. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan SNMPTN Bagi Siswa SMAN 7 Purworejo. *182 CSRID Journal, Vol.6 No.3 Oktober 2014, Hal. 182-195*, 9–10.
- Ramadiani, R., & Rahmah, A. (2019). Sistem pendukung keputusan pemilihan tenaga kesehatan teladan menggunakan metode Multi-Attribute Utility Theory. *Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, 5(1), 1. <https://doi.org/10.26594/register.v5i1.1273>
- Sambani, E. B., Agustin, Y. H., & Marlina, R. (2016). Sistem Pendukung keputusan Kenaikan Jabatan Karyawan Plaza Asia Dengan Menggunakan Metode Weighted Product. *CSRID (Computer Science Research and Its Development*

- Journal*), 8(2), 121. <https://doi.org/10.22303/csrid.8.2.2016.121-130>
- Sambani, E. B., Mulyana, D., & Maulana, I. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Penerimaan Pengajar Menggunakan Metode Profile Matching (Studi Kasus pada ELTI Gramedia Tasikmalaya). *Journal Of Applied Intelligent System (JAIS) UDINUS*, 1(Sistem Pendukung Keputusan), 103–112.
- Saraswati, S. D. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Dengan Pendekatan Weighted Product (Studi Kasus Pada PT Republika Media Mandiri Jakarta). *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 6(5), 470–476.
- Stevens, N. J., Salmon, P. M., Walker, G. H., Stanton, N. A., Stevens, N. J., Salmon, P. M., Walker, G. H., & Stanton, N. A. (2018). Systems Analysis and Design Methods. In *Human Factors in Land Use Planning and Urban Design*. <https://doi.org/10.1201/9781315587363-10>
- Wandah, W. (2017). *Desain dan Program Multimedia Pembelajaran Interaktif* (Issue January).
- Yasin, P. I. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web dengan Framework Codeigniter dan PostgreSQL. *Skripsi*, 2, 8–35.