

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENERIMAAN PANITIA PEMILIHAN KECAMATAN (PPK)
MENGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP)
(Studi Kasus : Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Ogan Ilir)**

SKRIPSI

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



Oleh

Tri Wahyuni
NIM 09031181621126

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI S1
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
MARET
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENERIMAAN PANITIA PEMILIHAN KECAMATAN (PPK)
MENGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP)
(Studi Kasus : Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Ogan Ilir)**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
di Program Studi Sistem Informasi SI

Oleh

**Tri Wahyuni
NIM 09031181621126**

Palembang, 30 Maret 2021

**Mengetahui
Ketua Jurusan Sistem Informasi,**

Pembimbing,




Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001


Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Wahyuni
NIM : 09031181621126
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan
untuk Penerimaan Panitia Pemilihan Kecamatan
(PPK) Menggunakan Metode *Weighted Product*
(WP) (Studi Kasus : Komisi Pemilihan Umum
Kabupaten Ogan Ilir)

Hasil Pengecekan *Software iThenticate/Turnitin* : 9%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya 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.



Indralaya, 30 Maret 2021

Tri Wahyuni
NIM 09031181621126

HALAMAN PERSETUJUAN

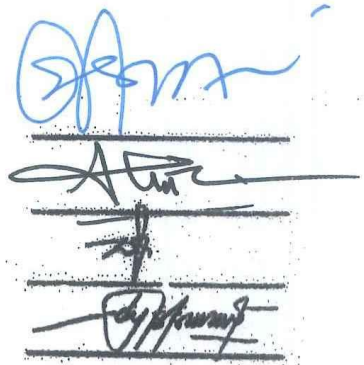
Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 19 Februari 2021

Tim Penguji :

1. Pembimbing : Endang Lestari Ruskan, M.T.
2. Ketua : Fathoni, MMSI.
3. Anggota I : Mira Afrina, M.Sc.
4. Anggota II : Dina Yunika Hardiyanti, M.T.



Mengetahui
Ketua Jurusan Sistem Informasi



Endang Lestari Ruskan, M.T.
NIP 197811172006042001

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Bukan kita yang hebat, tapi karena Allah yang memudahkan.

Apapun yang kamu anggap itu sulit,

Allah mampu membuatnya mudah untukmu, maka berdoalah!”

“Barang siapa menelusuri jalan untuk mencari ilmu padanya,

Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.” (HR. Muslim).

Atas Ridho Allah SWT dan dengan segala kerendahan hati, skripsi ini dipersembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya dan junjungan kita Nabi Muhammad SAW
- ❖ Kedua orang tua, saudara, dan keluarga besar
- ❖ Dosen pembimbing, penguji dan dosen-dosen Jurusan Sistem Informasi
- ❖ Fakultas Ilmu Komputer
- ❖ Universitas Sriwijaya

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim. Alhamdulillah, alhamdulillah, alhamdulillah rabbil 'alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program studi Sistem Informasi (S1 Reguler) dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN PANITIA PEMILIHAN KECAMATAN (PPK) MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) (Studi Kasus : Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Ogan Ilir)”.

Dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini tentu penulis banyak sekali memperoleh pengalaman berupa bantuan, arahan, bimbingan, dukungan dan doa dari berbagai pihak untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan nikmat, terutama nikmat rezeki karena penulis mendapatkan rezeki untuk dapat mengenyam pendidikan di bangku kuliah dengan perantara beasiswa bidikmisi dan nikmat sehat sehingga penulis mendapatkan kekuatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Diri sendiri, terima kasih telah kuat menghadapi rintangan dan rasa malas yang melanda akhirnya Kamu berhasil merampungkan skripsi ini.
3. Orang tuaku tercinta, Bapak Zulkifli Lubis (Alm) alhamdulillah Pak akhirnya anakmu yang sering kau panggil Azizah ini insya Allah menjadi seorang sarjana. Mamak Murdiyati yang selalu memberikan doa dan semangat yang tiada henti kepada penulis selama proses penyelesaian tugas akhir ini.

4. Saudaraku tersayang, Kakak Yuri Anderson dan Ayuk Sarinande yang selalu ada dan siap sedia ketika penulis butuh sesuatu serta Ayuk Ipar Hasanah.
5. Kucingku *moodboosterku*, Fadlan, Bebi Didut, Faul dan Gemoy yang selalu lucu dan menggemaskan.
6. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
7. Ibu Endang Lestari Ruskan, M.T. sebagai Ketua Jurusan Sistem Informasi dan pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan dan motivasi sehingga tugas akhir penulis dapat terselesaikan dengan baik.
8. Bapak Ali Bardadi, M.Kom. sebagai Pembimbing Akademik yang telah memperhatikan perkembangan akademik penulis dari awal hingga akhir perkuliahan.
9. Bapak Fathoni, MMSI. sebagai Ketua Penguji, Ibu Mira Afrina, M.Sc. dan Ibu Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. sebagai Penguji I dan II proposal skripsi serta skripsi.
10. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu selama proses perkuliahan.
11. Kak Angga Pratama sebagai Staf Administrasi Jurusan Sistem Informasi yang telah membantu proses administrasi tugas akhir.
12. *Fasilkom Science Community* (FASCO) sebagai badan otonom di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan pengalaman dalam berorganisasi untuk penulis.

13. Ibu Dra. Massuryati sebagai Ketua KPU Kabupaten Ogan Ilir dan Bapak Zawadi, S.Pd., M.Si. sebagai Kassubag Umum KPU Kabupaten Ogan Ilir yang telah memberikan izin penelitian, wawancara dan pengambilan data di KPU Kabupaten Ogan Ilir.
14. Teman-temanku tersayang, *Mei-Mei Sayang Mael* (Siti Larista Octaria sebagai teman *everything* dari awal perkuliahan sampai akhir penyelesaian tugas akhir telah bersedia membantu dan mendengarkan keluh kesah penulis. Rizqy Zurriyati, Masayu Sakinah, Ainun Mardliyyah, Elly Kurniati, Mira Afriana Utami, Heni Oktaria, Arindia Utami dan Novriyanti yang telah menjadi teman-teman terbaik sekaligus penghibur selama masa perkuliahan. *I love you all.*) dan Wahyuni Cahnia Sari yang telah berjuang bersama dalam mengikuti tes *suliet* serta Dina Mayang Sari yang telah berjuang bersama sejak seminar proposal hingga ujian komprehensif.
15. Indah Nispi Handayani yang telah setia menjadi teman dekat penulis dari kelas XI SMA hingga saat ini.
16. Kak Habib yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
17. Teman-teman kelas *siregbest* (Sistem Informasi Regular B 2016) dan teman-teman *siakece* (Sistem Informasi Regular A 2016) yang sama-sama berjuang dalam proses perkuliahan sampai penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis sadar jika tugas akhir ini jauh dari kata sempurna baik dari segi tulisan, bahasa, hingga isi yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar tugas akhir ini dapat menjadi

lebih baik, sehingga pada akhirnya pembaca dapat mendapatkan manfaat. Terima kasih dan mohon maaf jika terdapat pihak yang tidak disebutkan penulis dalam tugas akhir ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua, aamiin.

Indralaya, 30 Maret 2021

Penulis

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENERIMAAN PANITIA PEMILIHAN KECAMATAN (PPK)
MENGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP)
(Studi Kasus : Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Ogan Ilir)**

Oleh

**Tri Wahyuni
09031181621126**

ABSTRAK

Pelaksanaan pemilu yang berkualitas merupakan salah satu masalah dalam perkembangan demokrasi di Indonesia. Salah satu faktor penting untuk mengatasi hal tersebut adalah dengan adanya KPU. KPU Kabupaten Ogan Ilir melaksanakan pemilu/pilkada (5 tahun sekali). Untuk membantu pelaksanaan tugasnya, KPU membentuk panitia pemilu/pilkada dengan mengadakan *open recruitment* salah satunya adalah penerimaan Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) yang bersifat *ad hoc*. Kriteria yang digunakan untuk tes wawancara adalah integritas, profesionalitas, anggota penyelenggara pemilu/pilkada, tingkat pendidikan, sertifikat pemilu/pilkada, afiliasi dengan partai politik, dan tim sukses pemilu/pilkada. Kendala yang dihadapi diantaranya terdapat subkriteria yang bersifat kualitatif dimana belum ada standar penilaian yang sama dari komisioner KPU, penilaian akhir didapat dengan cara perkiraan saja sehingga proses penilaian cenderung subjektif, belum adanya pembobotan dalam proses penilaian dan sulit membandingkan satu-persatu nilai akhir apalagi jika terdapat nilai yang sama antar calon anggota. Oleh karena itu, diperlukan sistem pendukung keputusan pada tahap tes wawancara dengan menggunakan metode WP, karena metode WP tepat untuk proses pemeringkatan dan memiliki waktu untuk komputasi perhitungan yang singkat sehingga hasil akhirnya dapat meminimalisir tingkat subjektifitas penilaian dan perhitungan pada tahap tes wawancara sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan dan meningkatkan kualitas hasil keputusan dalam menyeleksi calon anggota untuk menjadi PPK sesuai dengan rekomendasi nilai tes wawancara/peringkat yang diproses oleh sistem.

Kata Kunci : KPU Kabupaten Ogan Ilir, Penerimaan Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK), Sistem Pendukung Keputusan, WP.

**DEVELOPMENT OF DECISION SUPPORT SYSTEM FOR
ACCEPTANCE OF SUB-DISTRICT ELECTION COMMITTEES (PPK)
USING WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD
(Case Study: General Election Commission of Ogan Ilir Regency)**

By

**Tri Wahyuni
09031181621126**

ABSTRACT

The implementation of quality elections is one of the problems in the development of democracy in Indonesia. One of the important factors to overcome this problem is the existence of the KPU. The KPU of Ogan Ilir Regency holds general elections/regional head elections (once every 5 years). To help carry out its duties, the KPU has formed a general election committee/regional head election by holding open recruitment, one of which is the acceptance of the ad hoc Sub-District Election Committees (PPK). The criteria used for the interview test are integrity, professionalism, members of the general election/regional head elections, education level, certificates for general elections/regional head elections, affiliation with political parties, and the general election/regional head election success team. The obstacles faced include qualitative subcriteria where there is no standard assessment of the same from the KPU commissioners, the final assessment is obtained by estimating only so that the assessment process tends to be subjective, there is no weighting in the assessment process and it is difficult to compare the final score one by one especially if there is one the same value between prospective members. Therefore, a decision support system is needed at the interview test stage using the WP method, because the WP method is appropriate for the ranking process and has a short computation time so that the final result can minimize the level of subjective assessment and calculations at the interview test stage according to the criteria which has been determined and improves the quality of the decision results in selecting prospective members to become PPK by the recommended interview/ranking test scores processed by the system.

Keywords : KPU of Ogan Ilir Regency, Acceptance of Sub-District Election Committees (PPK), Decision Support System, WP.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
1.4 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Pustaka	6
2.2 Profil Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Ogan Ilir	9
2.2.1 Sejarah Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Ogan Ilir	9
2.2.2 Struktur Organisasi KPU Kabupaten Ogan Ilir	10
2.3 Sistem Pendukung Keputusan	10
2.3.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan	10
2.3.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	11
2.3.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	11
2.3.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.3.5 Fase Sistem Pendukung Keputusan	13
2.4 Penerimaan/Rekrutmen.....	14
2.5 Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK)	15
2.6 <i>Multi Attribute Decision Making</i> (MADM)	17
2.7 Metode <i>Weighted Product</i> (WP)	17
2.7.1 Kelebihan Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	19
2.7.2 Kekurangan Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	20
2.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	21
2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
2.10 <i>Perl Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	22
2.11 <i>My Structure Query Language</i> (MySQL)	23
2.12 <i>Website</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Objek Penelitian.....	25
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	25

3.2.1	Jenis Data.....	25
3.2.2	Sumber Data	25
3.2.3	Metode Pengumpulan Data.....	26
3.2.4	Deskripsi Data	26
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	29
3.3.1	Fase Intelegensi	29
3.3.2	Fase Perancangan.....	31
3.3.3	Fase Pemilihan.....	31
3.3.4	Fase Implementasi	32
3.4	Analisis Sistem	32
3.4.1	<i>Intellegent Phase</i>	32
3.4.1.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	32
3.4.1.2	Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru.....	33
3.4.1.3	Analisis Masalah	35
3.4.1.3.1	Pernyataan Masalah.....	35
3.4.1.3.2	Proses Analisis Masalah	36
3.4.1.4	Analisis Kebutuhan	37
3.4.2	<i>Design Phase</i>	37
3.4.2.1	Diagram Dekomposisi	38
3.4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	40
3.4.2.2.1	Diagram Konteks	40
3.4.2.2.2	DFD Level 0	42
3.4.2.2.3	DFD Level 1 Subproses.....	46
3.4.2.2.3.1	Kelola Data	46
3.4.2.2.3.2	Kelola Tahap Awal	46
3.4.2.2.3.3	Kelola Kriteria	47
3.4.2.2.3.4	Kelola Tahap Penilaian.....	48
3.4.2.2.3.5	Kelola Hasil Keputusan	49
3.4.2.2.4	DFD Level 2 Subproses.....	49
3.4.2.2.4.1	Kelola Data Pengguna	49
3.4.2.2.4.2	Kelola Data Komisioner	50
3.4.2.2.4.3	Kelola Data Kecamatan	51
3.4.2.2.4.4	Kelola Data Penerimaan	51
3.4.2.2.4.5	Kelola Data Penelitian Administrasi.....	52
3.4.2.2.4.6	Kelola Data Nilai Tes Tertulis.....	53
3.4.2.2.4.7	Kelola Data Kriteria.....	54
3.4.2.2.4.8	Kelola Data Subkriteria	55
3.4.2.2.4.9	Kelola Data Keterangan.....	55
3.4.2.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	56
3.4.3	<i>Choice Phase</i>	58
3.4.4	<i>Implementation Phase</i>	58
3.4.4.1	Simulasi Metode <i>Weighted Product</i> (WP)	58
3.4.4.1.1	Menentukan Alternatif (Ai)	59
3.4.4.1.2	Menentukan Kriteria (Ci)	59
3.4.4.1.3	Menentukan Tingkat Kepentingan Suatu Kriteria.....	64

3.4.4.1.4	Menentukan Bobot (W)	64
3.4.4.1.5	Menentukan Nilai Setiap Alternatif di Setiap Kriteria	64
3.4.4.1.6	Menentukan Kategori di Setiap Kriteria	67
3.4.4.1.7	Melakukan Perbaikan Bobot.....	67
3.4.4.1.8	Menghitung Nilai Vektor (S).....	68
3.4.4.1.9	Menghitung Nilai Vektor (V)	69
3.5	<i>Physical Data Flow Diagram</i> (PDFD)	71
3.5.1	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Pengguna	71
3.5.2	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Komisioner	71
3.5.3	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Kecamatan	72
3.5.4	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Penerimaan	73
3.5.5	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Penelitian Administrasi	73
3.5.6	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Nilai Tes Tertulis	74
3.5.7	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Kriteria	75
3.5.8	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Subkriteria	76
3.5.9	PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Keterangan	76
3.5.10	PDFD Level 1 Subproses Kelola Tahap Penilaian.....	77
3.5.11	PDFD Level 1 Subproses Kelola Hasil Keputusan.....	77
3.6	Arsitektur Sistem	78
3.7	<i>Database Design</i>	78
3.8	Rancangan <i>Interface</i>	79
3.8.1	Halaman <i>Login</i>	79
3.8.2	Halaman Admin.....	80
3.8.2.1	Halaman Beranda.....	80
3.8.2.2	Halaman Kelola Data Pengguna.....	80
3.8.2.3	Halaman Kelola Data Komisioner.....	81
3.8.2.4	Halaman Kelola Data Kecamatan.....	81
3.8.2.5	Halaman Pengaturan	82
3.8.3	Halaman Calon Anggota.....	82
3.8.3.1	Halaman Registrasi	82
3.8.3.2	Halaman Profil.....	83
3.8.3.3	Halaman Beranda.....	83
3.8.3.4	Halaman Tahap Penelitian Administrasi	84
3.8.3.5	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi.....	85
3.8.3.5.1	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi Diterima	85
3.8.3.5.2	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi Ditolak.....	85
3.8.3.6	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK.....	86
3.8.3.7	Halaman Hasil Penerimaan PPK	87
3.8.3.8	Halaman Pengaturan	87
3.8.4	Halaman Sekretariat KPU.....	88
3.8.4.1	Halaman Beranda.....	88
3.8.4.2	Halaman Penerimaan PPK.....	88

3.8.4.3	Halaman Tahap Penelitian Administrasi	89
3.8.4.4	Halaman Calon Anggota Diterima	89
3.8.4.5	Halaman Calon Anggota Ditolak.....	90
3.8.4.6	Halaman Tutup Tahap Penelitian Administrasi...	91
3.8.4.7	Halaman Tahap Tes Tertulis.....	91
3.8.4.8	Halaman Tutup Tahap Tes Tertulis	92
3.8.4.9	Halaman Hasil Penerimaan PPK	92
3.8.4.10	Halaman Pengaturan	93
3.8.5	Halaman Komisioner KPU	93
3.8.5.1	Halaman Beranda.....	93
3.8.5.2	Halaman Tahap Tes Wawancara	94
3.8.5.3	Halaman Form Penilaian Tes Wawancara.....	94
3.8.5.4	Halaman Kelola Data Kriteria	95
3.8.5.5	Halaman Kelola Data Subkriteria.....	95
3.8.5.6	Halaman Kelola Data Keterangan	96
3.8.5.7	Halaman Pengaturan.....	96
3.8.6	Halaman Ketua KPU.....	97
3.8.6.1	Halaman Beranda.....	97
3.8.6.2	Halaman Verifikasi Kelulusan.....	97
3.8.6.3	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK.....	98
3.8.6.4	Halaman Pilih Kecamatan	99
3.8.6.5	Halaman Hasil Penerimaan PPK	99
3.8.6.6	Halaman SPK WP	100
3.8.6.7	Halaman Pengaturan	100
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	101
4.1	Hasil.....	101
4.2	Pembahasan	101
4.2.1	Halaman Registrasi Calon Anggota.....	101
4.2.2	Halaman <i>Login</i> Seluruh Pengguna Sistem	102
4.2.3	Halaman Admin.....	102
4.2.3.1	Halaman Beranda.....	102
4.2.3.2	Halaman Kelola Data Pengguna	103
4.2.3.3	Halaman Kelola Data Kecamatan.....	103
4.2.3.4	Halaman Kelola Data Komisioner.....	104
4.2.4	Halaman Komisioner KPU	104
4.2.4.1	Halaman Kelola Data Kriteria	104
4.2.4.2	Halaman Kelola Data Subkriteria	105
4.2.4.3	Halaman Kelola Data Keterangan	105
4.2.5	Halaman Beranda Sekretariat KPU	106
4.2.6	Halaman Penerimaan PPK Sekretariat KPU	107
4.2.7	Halaman Profil Calon Anggota	107
4.2.8	Halaman Beranda Calon Anggota	108
4.2.9	Halaman Tahap Penelitian Administrasi	109
4.2.9.1	Halaman Verifikasi Syarat Penelitian Administrasi.....	110
4.2.9.2	Halaman Calon Anggota Diterima	110
4.2.9.3	Halaman Calon Anggota Ditolak.....	111

4.2.9.4	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian	
	Administrasi.....	112
4.2.9.4.1	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian	
	Administrasi Diterima	112
4.2.9.4.2	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian	
	Administrasi Ditolak.....	112
4.2.9.5	Halaman Tutup Tahap Penelitian	
	Administrasi	113
4.2.10	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK	114
4.2.10.1	Halaman Hasil Penerimaan PPK (Tahap	
	Penelitian Administrasi).....	114
4.2.11	Halaman Tahap Tes Tertulis	115
4.2.11.1	Halaman Tutup Tahap Tes Tertulis.....	116
4.2.12	Halaman Hasil Penerimaan PPK (Tahap Tes Tertulis)	116
4.2.13	Halaman Beranda Komisioner KPU	117
4.2.14	Halaman Tahap Tes Wawancara.....	118
4.2.14.1	Halaman Form Penilaian Tes Wawancara....	118
4.2.15	Halaman Ketua KPU.....	119
4.2.15.1	Halaman Beranda	119
4.2.15.2	Halaman Verifikasi Kelulusan	120
4.2.15.3	Halaman Lulus PPK	121
4.2.15.4	Halaman Tidak Lulus PPK.....	121
4.2.16	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK	122
4.2.17	Halaman Pilih Kecamatan.....	123
4.2.18	Halaman Hasil Penerimaan PPK (Tahap Tes	
	Wawancara).....	123
4.2.19	Halaman SPK WP	124
4.2.20	Halaman Pengaturan	126
4.2.20.1	Halaman Pengaturan Admin	126
4.2.20.2	Halaman Pengaturan Calon Anggota	127
4.2.20.3	Halaman Pengaturan Sekretariat KPU	128
4.2.20.4	Halaman Pengaturan Komisioner KPU.....	128
4.2.20.5	Halaman Pengaturan Ketua KPU	129
4.3	Hasil Uji Coba.....	129
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	144
5.1	Kesimpulan	144
5.2	Saran	144
	DAFTAR PUSTAKA.....	146
	LAMPIRAN	149

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi KPU Kabupaten Ogan Ilir	10
Gambar 2.2 Pengambilan Keputusan Atau Proses Pemodelan Simon.....	14
Gambar 3.1 Belum Ada Standar Penilaian yang Sama dari Komisioner KPU....	37
Gambar 3.2 Proses Penerimaan PPK yang Tidak Efisien.....	37
Gambar 3.3 Diagram Dekomposisi.....	38
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	40
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	43
Gambar 3.6 DFD Level 1 Subproses Kelola Data	46
Gambar 3.7 DFD Level 1 Subproses Kelola Tahap Awal	47
Gambar 3.8 DFD Level 1 Subproses Kelola Kriteria	48
Gambar 3.9 DFD Level 1 Subproses Kelola Tahap Penilaian.....	48
Gambar 3.10 DFD Level 1 Subproses Kelola Hasil Keputusan	49
Gambar 3.11 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Pengguna	50
Gambar 3.12 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Komisioner	50
Gambar 3.13 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Kecamatan	51
Gambar 3.14 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Penerimaan	52
Gambar 3.15 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Penelitian Administrasi	53
Gambar 3.16 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Nilai Tes Tertulis	54
Gambar 3.17 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Kriteria.....	54
Gambar 3.18 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Subkriteria	55
Gambar 3.19 DFD Level 2 Subproses Kelola Data Keterangan.....	55
Gambar 3.20 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	56
Gambar 3.21 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Pengguna	71
Gambar 3.22 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Komisioner	72
Gambar 3.23 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Kecamatan	72
Gambar 3.24 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Penerimaan	73
Gambar 3.25 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Penelitian Administrasi	74
Gambar 3.26 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Nilai Tes Tertulis.....	75
Gambar 3.27 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Kriteria	75
Gambar 3.28 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Subkriteria	76
Gambar 3.29 PDFD Level 2 Subproses Kelola Data Keterangan	76
Gambar 3.30 PDFD Level 1 Subproses Kelola Tahap Penilaian.....	77
Gambar 3.31 PDFD Level 1 Subproses Kelola Hasil Keputusan.....	77
Gambar 3.32 Arsitektur Sistem.....	78
Gambar 3.33 <i>Database Design</i>	79
Gambar 3.34 Halaman <i>Login</i>	79
Gambar 3.35 Halaman Beranda	80
Gambar 3.36 Halaman Kelola Data Pengguna.....	80
Gambar 3.37 Halaman Kelola Data Komisioner.....	81
Gambar 3.38 Halaman Kelola Data Kecamatan.....	81
Gambar 3.39 Halaman Pengaturan.....	82
Gambar 3.40 Halaman Registrasi.....	82
Gambar 3.41 Halaman Profil.....	83
Gambar 3.42 Halaman Beranda	84
Gambar 3.43 Halaman Tahap Penelitian Administrasi.....	84

Gambar 3.44	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi Diterima	85
Gambar 3.45	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi Ditolak	86
Gambar 3.46	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK	86
Gambar 3.47	Halaman Hasil Penerimaan PPK.....	87
Gambar 3.48	Halaman Pengaturan	87
Gambar 3.49	Halaman Beranda	88
Gambar 3.50	Halaman Penerimaan PPK	88
Gambar 3.51	Halaman Tahap Penelitian Administrasi.....	89
Gambar 3.52	Halaman Calon Anggota Diterima	90
Gambar 3.53	Halaman Calon Anggota Ditolak	90
Gambar 3.54	Halaman Tutup Tahap Penelitian Administrasi.....	91
Gambar 3.55	Halaman Tahap Tes Tertulis.....	91
Gambar 3.56	Halaman Tutup Tahap Tes Tertulis	92
Gambar 3.57	Halaman Hasil Penerimaan PPK	92
Gambar 3.58	Halaman Pengaturan.....	93
Gambar 3.59	Halaman Beranda	93
Gambar 3.60	Halaman Tahap Tes Wawancara	94
Gambar 3.61	Halaman Form Penilaian Tes Wawancara.....	94
Gambar 3.62	Halaman Kelola Data Kriteria	95
Gambar 3.63	Halaman Kelola Data Subkriteria.....	95
Gambar 3.64	Halaman Kelola Data Keterangan	96
Gambar 3.65	Halaman Pengaturan.....	96
Gambar 3.66	Halaman Beranda	97
Gambar 3.67	Halaman Verifikasi Kelulusan.....	98
Gambar 3.68	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK.....	98
Gambar 3.69	Halaman Pilih Kecamatan	99
Gambar 3.70	Halaman Hasil Penerimaan PPK	99
Gambar 3.71	Halaman SPK WP	100
Gambar 3.72	Halaman Pengaturan.....	100
Gambar 4.1	Halaman Registrasi Calon Anggota	101
Gambar 4.2	Halaman Halaman <i>Login</i> Seluruh Pengguna Sistem.....	102
Gambar 4.3	Halaman Beranda	102
Gambar 4.4	Halaman Kelola Data Pengguna.....	103
Gambar 4.5	Halaman Kelola Data Kecamatan.....	103
Gambar 4.6	Halaman Kelola Data Komisioner.....	104
Gambar 4.7	Halaman Kelola Data Kriteria	105
Gambar 4.8	Halaman Kelola Data Subkriteria.....	105
Gambar 4.9	Halaman Kelola Data Keterangan	106
Gambar 4.10	Halaman Beranda Sekretariat KPU	106
Gambar 4.11	Halaman Penerimaan PPK Sekretariat KPU	107
Gambar 4.12	Halaman Profil Calon Anggota	108
Gambar 4.13	Halaman Beranda Calon Anggota	108
Gambar 4.14	Halaman Tahap Penelitian Administrasi	109
Gambar 4.15	Halaman Lanjutan Halaman Tahap Penelitian Administrasi	109
Gambar 4.16	Halaman Verifikasi Syarat Penelitian Administrasi.....	110
Gambar 4.17	Halaman Calon Anggota Diterima	111
Gambar 4.18	Halaman Calon Anggota Ditolak	111
Gambar 4.19	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi Diterima	112

Gambar 4.20	Halaman Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi Ditolak.....	113
Gambar 4.21	Halaman Tutup Tahap Penelitian Administrasi	113
Gambar 4.22	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK.....	114
Gambar 4.23	Halaman Hasil Tahap Penelitian Administrasi.....	115
Gambar 4.24	Halaman Tahap Tes Tertulis.....	115
Gambar 4.25	Halaman Tutup Tahap Tes Tertulis	116
Gambar 4.26	Halaman Hasil Tahap Tes Tertulis	117
Gambar 4.27	Halaman Hasil Beranda Komisioner KPU	117
Gambar 4.28	Halaman Tahap Tes Wawancara	118
Gambar 4.29	Halaman Form Penilaian Tes Wawancara.....	119
Gambar 4.30	Halaman Form Beranda.....	119
Gambar 4.31	Halaman Form Verifikasi Kelulusan	120
Gambar 4.32	Halaman Sambungan Halaman Verifikasi Kelulusan	121
Gambar 4.33	Halaman Halaman Lulus PPK.....	121
Gambar 4.34	Halaman Tidak Lulus PPK	122
Gambar 4.35	Halaman Lihat Hasil Penerimaan PPK.....	122
Gambar 4.36	Halaman Pilih Kecamatan	123
Gambar 4.37	Halaman Hasil Tahap Penelitian Administrasi.....	123
Gambar 4.38	Halaman Hasil Tahap Tes Tertulis	124
Gambar 4.39	Halaman Hasil Tahap Tes Wawancara.....	124
Gambar 4.40	Halaman Data Awal Sebelum Dikonversi.....	125
Gambar 4.41	Halaman Data Nilai Dikonversi	125
Gambar 4.42	Halaman Melakukan Perbaikan Bobot	125
Gambar 4.43	Halaman Menghitung Nilai Vektor (S)	126
Gambar 4.44	Halaman Menghitung Nilai Vektor (V).....	126
Gambar 4.45	Halaman Pengaturan Admin.....	127
Gambar 4.46	Halaman Pengaturan Calon Anggota	127
Gambar 4.47	Halaman Pengaturan Sekretariat KPU	128
Gambar 4.48	Halaman Pengaturan Komisioner KPU	128
Gambar 4.49	Halaman Pengaturan Ketua KPU	129

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Data Flow Diagram</i>	21
Tabel 2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
Tabel 3.1 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	34
Tabel 3.2 Alternatif Calon Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK)	59
Tabel 3.3 Kriteria (Ci).....	60
Tabel 3.4 Subkriteria Integritas (C1)	61
Tabel 3.5 Subkriteria Profesionalitas (C2).....	62
Tabel 3.6 Subkriteria Anggota Penyelenggara Pemilu/Pilkada (C3).....	63
Tabel 3.7 Subkriteria Tingkat Pendidikan (C4)	63
Tabel 3.8 Subkriteria Sertifikat Pemilu/Pilkada (C5)	63
Tabel 3.9 Subkriteria Afiliasi Dengan Partai Politik (C6)	63
Tabel 3.10 Subkriteria Tim Sukses Pemilu/Pilkada (C7)	64
Tabel 3.11 Tingkat Kepentingan Kriteria	64
Tabel 3.12 Pembobotan Awal	64
Tabel 3.13 Data Awal Sebelum Dikonversi.....	65
Tabel 3.14 Data Nilai Dikonversi (1).....	66
Tabel 3.15 Data Nilai Dikonversi (2).....	67
Tabel 3.16 Kategori Kriteria	67
Tabel 3.17 Hasil Perhitungan Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	70
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	129
Tabel 4.2 <i>Test Case Login</i>	131
Tabel 4.3 <i>Test Case</i> Kelola Data Pengguna	132
Tabel 4.4 <i>Test Case</i> Kelola Data Komisioner	132
Tabel 4.5 <i>Test Case</i> Kelola Data Kecamatan.....	133
Tabel 4.6 <i>Test Case</i> Registrasi	134
Tabel 4.7 <i>Test Case</i> Daftar Penerimaan	134
Tabel 4.8 <i>Test Case</i> Profil.....	134
Tabel 4.9 <i>Test Case</i> Tahap Penelitian Administrasi	135
Tabel 4.10 <i>Test Case</i> Hasil Verifikasi Penelitian Administrasi	136
Tabel 4.11 <i>Test Case</i> Hasil Penerimaan PPK.....	136
Tabel 4.12 <i>Test Case</i> Kelola Data Penerimaan	137
Tabel 4.13 <i>Test Case</i> Kelola Data Penelitian Administrasi	137
Tabel 4.14 <i>Test Case</i> Kelola Data Nilai Tes Tertulis.....	138
Tabel 4.15 <i>Test Case</i> Kelola Data Tahap Penilaian	139
Tabel 4.16 <i>Test Case</i> Kelola Hasil Keputusan.....	140
Tabel 4.17 <i>Test Case</i> Kelola Kriteria.....	141
Tabel 4.18 <i>Test Case</i> Pengaturan	142
Tabel 4.19 <i>Test Case Logout</i>	143

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lanjutan Perhitungan Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	A-1
Lampiran 2 Form Wawancara.....	B-8
Lampiran 3 Form Perbaikan Seminar Proposal	C-13
Lampiran 4 Kartu Konsultasi	D-14
Lampiran 5 Surat Keputusan (SK) Pembimbing Tugas Akhir	E-15
Lampiran 6 Hasil Pengecekan <i>Software iThenticate/Turnitin</i>	F-16
Lampiran 7 Lembar Rekomendasi Ujian Komprehensif	G-17
Lampiran 8 Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	H-18
Lampiran 9 Peraturan DKPP RI Nomor 2 Tahun 2017 Pasal 6.....	I-19
Lampiran 10 Form Penilaian Tahap Tes Wawancara	J-22
Lampiran 11 Dokumentasi Ujian Komprehensif	K-25

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemilihan umum pada dasarnya merupakan proses untuk memilih orang secara langsung guna menempati jabatan-jabatan politik tertentu. Pelaksanaan pemilu yang berkualitas merupakan salah satu masalah dalam perkembangan demokrasi di Indonesia. Salah satu faktor penting untuk mengatasi hal tersebut adalah dengan adanya lembaga penyelenggara yang bertanggung jawab dalam proses pelaksanaan, bersifat nasional, tetap dan mandiri yaitu Komisi Pemilihan Umum (KPU).

KPU Kabupaten Ogan Ilir melaksanakan pemilu yang meliputi pemilihan anggota Dewan Perwakilan Rakyat (DPR), Dewan Perwakilan Daerah (DPD), Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD), Presiden dan Wakil Presiden, serta melaksanakan pilkada yang meliputi pemilihan Gubernur dan Wakil Gubernur serta Bupati dan Wakil Bupati. Untuk membantu pelaksanaan tugasnya setiap pelaksanaan pemilu/pilkada (5 tahun sekali) KPU membentuk panitia pemilu/pilkada dengan mengadakan *open recruitment* salah satunya adalah penerimaan Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) yang bersifat *ad hoc* (tidak permanen).

Kabupaten Ogan Ilir terdiri dari 16 kecamatan. Untuk 1 kecamatan jumlah calon anggota yang mendaftar rata-rata 30 orang. Penerimaan PPK melewati 3 tahapan, yaitu penelitian administrasi, tes tertulis, dan tes wawancara. Ketiga tahapan tersebut menerapkan sistem gugur. Pengumuman adanya penerimaan Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) melalui selebaran ke 16 kantor kecamatan,

media sosial, spanduk, koran maupun radio. Pada prosesnya, calon anggota mendaftar dengan mengumpulkan dokumen syarat penelitian administrasi secara langsung ke sekretariat KPU Kabupaten Ogan Ilir atau dikirim melalui pos. Nantinya sekretariat KPU akan melakukan verifikasi penelitian administrasi terhadap dokumen yang diterima, kemudian pengumuman calon anggota yang lulus penelitian administrasi untuk mengikuti tes tertulis melalui pengumuman yang ditempel di rumah pintar pemilu maupun melalui media sosial. Untuk tes tertulis materi soal yang diujikan seputar UU kepemiluan/pilkada, UUD 1945, tugas Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) dan lain-lain. Pada tahap ini dipilih 10 nilai tertinggi dari 16 kecamatan sehingga terdapat 160 calon anggota yang lulus tes tertulis untuk mengikuti tes wawancara. Untuk tes wawancara 1 calon anggota akan diwawancarai oleh 1 komisioner KPU. Dari ketiga tahapan, tes wawancara adalah tes yang akan menentukan diterima atau tidak untuk menjadi Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK). Jumlah calon anggota yang akan diterima untuk 16 kecamatan sebanyak 80 orang, masing-masing kecamatan 5 orang.

Kriteria yang digunakan untuk tes wawancara adalah integritas, profesionalitas, anggota penyelenggara pemilu/pilkada, tingkat pendidikan, sertifikat pemilu/pilkada, afiliasi dengan partai politik dan tim sukses pemilu/pilkada. Kendala yang dihadapi diantaranya terdapat subkriteria yang bersifat kualitatif dimana belum ada standar penilaian yang sama dari komisioner KPU, seperti pertanyaan mengenai integritas, jawaban dari calon anggota hanya dinilai dengan cukup mampu menanggapi pertanyaan, cukup tersebut belum didefinisikan berapa nilainya. Penilaian akhir juga didapat dengan cara perkiraan saja sehingga proses penilaian cenderung subjektif, seperti dilihat dari

keseluruhan jawaban calon anggota langsung mendapat nilai akhir 80. Selain itu belum ada pembobotan dalam proses penilaian, serta komisioner KPU kesulitan ketika harus membandingkan satu-persatu nilai akhir apalagi jika terdapat nilai yang sama antar calon anggota.

Kendala lainnya adalah calon anggota mendaftar dengan mengumpulkan dokumen syarat penelitian administrasi secara langsung ke sekretariat KPU Kabupaten Ogan Ilir atau dikirim melalui pos. Hal ini dapat mengakibatkan penumpukan hingga kehilangan dokumen, karena banyak dokumen yang diterima serta memakan biaya.

Oleh karena itu, diperlukan sistem pendukung keputusan pada tahap tes wawancara. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah *Weighted Product* (WP). Sistem ini diharapkan dapat meminimalisir tingkat subjektivitas penilaian pada tahap tes wawancara oleh komisioner KPU, karena penilaian akan lebih akurat dengan pola penilaian dan pembobotan yang ditentukan, serta meningkatkan kualitas hasil keputusan ketua KPU dalam menyeleksi calon anggota untuk menjadi Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) sehingga calon anggota yang diterima lebih berkualitas dan dapat bekerja dengan profesional seperti kriteria-kriteria yang diinginkan.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis menyusun tugas akhir dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN PANITIA PEMILIHAN KECAMATAN (PPK) MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) (Studi Kasus : Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Ogan Ilir).

1.2 Tujuan

Tujuan penelitian tugas akhir yang ingin dicapai oleh penulis adalah mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk penerimaan Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) dengan menggunakan metode *Weighted Product* (WP) guna membantu komisioner KPU Kabupaten Ogan Ilir dalam melakukan penilaian dan perhitungan pada tahap tes wawancara sesuai dengan kriteria yang telah ditentukannya dan membantu ketua KPU Kabupaten Ogan Ilir dalam menyeleksi calon anggota untuk menjadi Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) sesuai dengan rekomendasi nilai tes wawancara maupun peringkat yang telah diproses oleh sistem.

1.3 Manfaat

Manfaat penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Membantu komisioner KPU dan ketua KPU. Komisioner KPU melakukan penilaian dan perhitungan pada tahap tes wawancara sedangkan ketua KPU menyeleksi calon anggota untuk menjadi Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK).
2. Mempermudah calon anggota dalam mengirim dokumen syarat penelitian administrasi secara *online*, membantu sekretariat KPU dalam melakukan verifikasi syarat penelitian administrasi secara *online* dan mempermudah sekretariat KPU dalam mendapatkan peringkat 10 nilai tertinggi dari masing-masing kecamatan yang akan melaju ke tahap tes wawancara.
3. Membantu calon anggota dalam mendapatkan informasi hasil tes tiap tahapan secara *online*.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian tugas akhir ini tidak menyimpang, maka penulis membatasi ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

1. Penelitian ini bertempat di KPU Kabupaten Ogan Ilir dan objek dalam penelitian hanya difokuskan pada panitia pemilu/pilkada yang bersifat *ad hoc* (tidak permanen) yaitu Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK).
2. Sistem pendukung keputusan ini hanya difokuskan untuk seleksi calon anggota pada tahap tes wawancara yang akan menentukan calon anggota diterima atau tidak menjadi Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) dengan menggunakan kriteria yang telah ditentukan oleh komisioner KPU Kabupaten Ogan Ilir.
3. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) tahun 2018.
4. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Weighted Product* (WP).

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulghani, T., Jaelani, L., & Ikhsan, M. (2017, Desember). Pembuatan Sistem Informasi Tour & Travel Berbasis Website (Study Kasus Marissa Holiday Cianjur). *Media Jurnal Informatika*, 9(2), 99–108.
- Aisyah, S., Cahyadi, A., Wijaya, B., & Turnip, M. (2019, Maret). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Analisa Kelayakan Perpanjangan Kontrak. *Jurnal Sistem Informasi Ilmu Komputer Prima (JUSIKOM Prima)*, 2(2), 73–76.
- Apriyanto, R. (2018, September). Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Karyawan Tetap PT. Jalan Tol Lingkar Luar Jakarta Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto. *Jurnal Gerbang*, 8(2), 1–12.
- Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan. 2017. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2017 Tentang Pemilihan Umum*. Jakarta : Bpkp
- Endang Lestari. (2017, April). Kolaborasi Metode SAW Dan AHP Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Asisten Laboratorium. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 9(1), 1204–1215.
- Fachri, B., & Dalimunthe, J. A. Q. (2019, April). Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian SIM (Surat Izin Mengemudi) Kepada Pengendara Sepeda Motor Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Studi Kasus:Polres Kab.Labuhan Batu). *Algoritma: Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 03(01), 21–29.
- Firliana, R., & Rhozman, F. (2019, Februari). Aplikasi Sistem Informasi Absensi Mahasiswa dan Dosen. *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 2(2), 70–74.
- Fridayanthie, E. W., & Mahdiati, T. (2016, Desember). Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan ATK Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rongkasbitung). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 4(2), 126–138.
- Friyadie, & Fariati. (2019, Desember). Penerapan Metode Weighted Product Sebagai Pendukung Keputusan Seleksi Karyawan Baru PT. Hi-Lex Indonesia. *Jurnal Riset Informatika*, 2(1), 9–16.
- Hidayat, C. R., Mufizar, T., & Ramdani, M. D. (2018). Implementasi Metode Weighted Product (Wp) Pada Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Karyawan Bpjs Kesehatan Tasikmalaya. *Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018* (pp. 530–541). Pangkalpinang: STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
- Jufri, & Devi, K. (2019, Juli). Aplikasi Pendataan Mahasiswa Penerima Beasiswa Berbasis Web Pada Fakultas Ekonomi Universitas Pasir Pengaraian. *Riau*

Journal of Computer Science, 05(02), 116–129.

- Kusuma, A. H., Anshori, M. A., & Kusumawardani, M. (2019, Maret). Perancangan Dan Implementasi Pencarian Lowongan Pekerjaan Industri Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Android. *Jurnal Jartel*, 8(1), 162–167.
- Noor, M. (2018, Maret). Pengaruh Rekrutmen Dan Pelatihan Terhadap Peningkatan Kompetensi Panitia Pemilihan Kecamatan Di Kabupaten Hulu Sungai Utara. *PubBis : Jurnal Ilmu Administrasi Publik & Bisnis*, 1(3), 354–378.
- Pramudyo, C. S., & Purnomo, D. E. H. (2012, Mei). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Pemasok Nata De Coco Dengan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 11(1), 80–90.
- Prianggara, P. (2017). *Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Notebook Dengan Metode Weighted Product Berbasis Web*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Jurusan Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika. Surakarta: Jurusan Informatika.
- Purwandari, N. (2016, Agustus). Perancangan Sistem Pengiriman Logistik Pada Perusahaan Manufaktur. *I-Statement*, 2(2), 51–63.
- Rahayu, D., & Mukodimah, S. (2018). Decision Support System Of Achieved Students Using Weighted Product Method. *International Journal Information System and Computer Science (IJISCS)*, (20), 72–77.
- Rahmawati, A., & Astuti, Y. (2018, Juni). Implementasi Weighted Product Untuk Penerimaan Karyawan. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(1), 28–34.
- Santoso, & Nurmalina, R. (2017, April). Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut). *Jurnal Integrasi*, 9(1), 84–91.
- Shiddieq, D. F., & Nazib, I. N. (n.d.). Penerapan Metode Weighted Product (WP) Dalam Proses Seleksi Calon Karyawan (Studi Kasus PT. ISH Bandung), 1–7.
- Sriwidani, W., Ningrum, I. P., & Ramadhan, R. (2016, Januari-Juni). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Pada PT. Sultra Inti Roda Perkasa Menggunakan Metode Weighted Product (WP) Dan Simple Additive Weighting (SAW). *semantik*, 2(1), 129–140.
- Suhanda. (2019, Mei). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Konsultasi Member Untuk Pencapaian Menjadi Leader Pada Suatu Perusahaan Swasta Nasional. *Ensains*, 2(2), 104–112.

- Susilowati, T., Anggraeni, E. Y., Andewi, W., Handayani, Y., & Maselena, A. (2018). Using Profile Matching Method To Employee Position Movement. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 118(7), 415–423.
- Wati, R., Winanda, A. S., Margahana, H., & Dwiyani, E. (2020, Januari). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Pegawai Baru Pada Pabrik Penggilingan Padi Dengan Metode Weighted Product. *Jtksi*, 03(01), 6–10.
- Waziana, W., Irviani, R., Oktaviani, I., Satria, F., Kurniawan, D., & Maselena, A. (2018). Fuzzy Simple Additive Weighting for Determination of Recipients Breeding Farm Program. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 118(7), 93–100.
- Yunita, H. D., & Fahurian, F. (2019, Juni). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perumahan Bandar Lampung. *Explore-Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, 10(1), 33–40.
- Zai, Y., Mesran, & Buulolo, E. (2017, Maret). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Buah Rambutan Dengan Kualitas Terbaik Menggunakan Metode Weighted Product (WP). *Media Informatika Budidarma*, 1(1), 8–12.