

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI VENDOR
STUDI KASUS CV.KERABAT INDO JAYA
MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

SKRIPSI

Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Sarjana



Oleh

M.RAHMAT ROMADHAN

09031281520095

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
REKOMENDASI VENDOR STUDI KASUS CV.KERABAT INDO JAYA
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)**

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

Oleh :

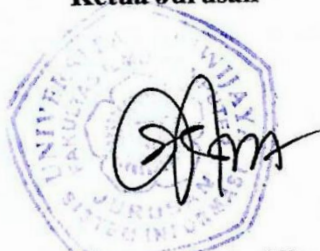
M.RAHMAT ROMADHAN

09031281520095

Palembang, 07 Januari 2021

Pembimbing I,

**Mengetahui,
Ketua Jurusan**



Endang Lestari Ruskan, M.T

NIP 197811172006042001

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized letters and a long horizontal line extending to the right.

Allsela Meiriza, M.T

NIP 198305132015012201

LEMBAR PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa


Tanggal : 29 Desember 2020

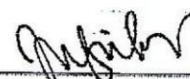
Tim Penguji

1. Pembimbing I : Allsela Meiriza, M.T
2. Ketua Penguji : Ken Ditha Tania, M.Kom
3. Anggota I : Endang Lestari Ruskan, M.T
4. Anggota II : Nabila Rizky Oktadini, M.T.









Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem informasi



Endang Lestari Ruskan, M.T

NIP 197811172006042001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M.Rahmat Romadhan

NIM : 09031281520095

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Vendor Studi Kasus
CV.Kerabat Indo Jaya Menggunakan Metode Simple Additive
Weighting (SAW)

Hasil Pengecekan Software *iThenticate/Turnitin* : 19 %

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

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



Palembang, 21 Januari 2021



M.Rahmat Romadhan

NIM. 09031281520095

HALAMAN PERSEMBAHAN

-MOTTO-

“Jangan pernah merasa sendirian, karena Allah selalu ada buatmu, mengadu dan memohonlah kepada-Nya.”

“Barang siapa yang bersabar maka dia akan beruntung.”

“Jangan tuntutan Tuhanmu karena tertundanya keinginanmu, tapi tuntutan dirimu karena menunda adabmu kepada-Nya.”

-Ibnu Atha'illah As-Sakandari-

“Why worry? If you've done the very best you can, then worrying won't make it any better.”

-Walt Disney-

“Orang yang hebat adalah orang yang berdamai dengan diri sendiri, keadaan dan masa lalu”

Skripsi ini dipersembahkan untuk:

- ❖ Mama dan Papa
- ❖ Nenek dan Kakek
- ❖ Saudara Kandungku
- ❖ Keluarga Besarku
- ❖ Orang yang selalu mendukungku selama ini

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan, kekuatan, dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI VENDOR STUDI KASUS CV.KERABAT INDO JAYA MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)”**.

Dalam melaksanakan dan menyusun Tugas Akhir ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho nya untuk memberikanku kesempatan merasakan nikmat akal dan ilmu yang membuatku bisa sampai ke titik ini.
2. Mamaku yang selalu memberikan kasih dan sayangnnya yang tidak pernah putus, yang selalu memberikan semangat dan doanya untukku, terima kasih telah menjadi orang yang sabar merawatku dan menuntunku sampai sekarang, yang telah mendidikku, yang tidak pernah merasa bosan dan merasa lelah untuk membahagiakan anak anaknya sampai sekarang, dan terima kasih untuk dukungan dan doamu selama ini.
3. Almarhum Papaku yang telah memberikan kasih dan sayangnnya kepada kami, menjadi sosok ayah yang hebat dalam mendidik dan merawat kami (anak anaknya), dan berusaha untuk membuat anak anaknya selalu bahagia.

4. Saudara kandungku yang menjadi contoh yang baik untuk adiknya.
5. Keluarga besarku, terutama Nenek, Almarhum Kakek, Tanteku (Almh) R.A. Nur Qomariah, Tanteku R.A Fatma, dan juga Om dan Tanteku yang lainnya.
6. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
7. Ibu Endang Lestari Ruskan, M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
8. Ibu Allsela Meiriza, M.T selaku Dosen Pembimbing yang memberikan waktu, masukan, dan arahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh Dosen yang telah mengajar dan juga memberikan ilmunya kepada saya selama saya belajar di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
10. Teman seperjuangan selama perkuliahan di kelas “SIREG A 15”, yang memberikan canda tawa, saling membantu disaat susah dan senang selama masa perkuliahan.
11. Dan semua orang yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini, saya ucapkan terima kasih.

Mungkin dalam penulisan skripsi ini masih terdapat beberapa kekurangan, kesalahan dan belum sempurna baik itu dalam hal penulisan, bahasa dan yang lainnya. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat memperbaiki kekurangan dan kesalahan tersebut dan juga bersifat membangun untuk menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap dengan dibuatnya laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua. Mohon maaf apabila ada pihak yang tidak disebutkan. Semoga Allah membalas semua kebaikan kita. Akhir kata penulis mengucapkan Terima Kasih.

Palembang, 21 Januari 2021
Penulis,



M.Rahmat Romadhan
NIM.09031281520095

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI VENDOR
STUDI KASUS CV.KERABAT INDO JAYA
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)**

Oleh

M.Rahmat Romadhan

09031281520095

ABSTRAK

Pada penelitian ini penulis akan membuat sebuah sistem pendukung keputusan yang dibuat agar dapat mempermudah pihak perusahaan dalam mencari vendor yang akan menyelesaikan pesanan yang mana vendor tersebut akan dipilih sesuai dengan penilaian kinerja yang dinilai oleh bagian quality control oleh pihak perusahaan. Kriteria penilaian tersebut antara lain, kualitas bahan, waktu pengerjaan, harga, dan komunikasi vendor tersebut dengan pihak perusahaan, kemudian nilai tersebut akan dimasukkan oleh bagian quality control kedalam sistem. Sistem tersebut akan melakukan perankingan terhadap vendor-vendor tersebut dengan menggunakan penilaian dari kinerja vendor itu sendiri, kemudian akan keluar list vendor untuk merekomendasikan vendor mana yang memiliki kinerja terbaik untuk memproses pesanan selanjutnya, setiap vendor selesai memproses pesanan maka bagian quality control akan melakukan penilaian kembali terhadap kinerja vendor tersebut, sehingga sistem akan selalu melakukan perankingan ulang terhadap vendor-vendor tersebut.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, *simple additive weighting*, vendor

**Mengetahui,
Ketua Jurusan**



**Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001**

**Palembang, 07 Januari 2021
Pembimbing,**



**Allsela Meiriza, M.T
NIP 198305132015012201**

DECISION SUPPORT SYSTEM VENDOR RECOMMENDATIONS
CASE STUDY CV.KERABAT INDO JAYA
USING *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) METHOD

By

M.Rahmat Romadhan

09031281520095

ABSTRACT

In this study the author will create a decision support system that is made in order to make company easier to find vendors who will complete orders, where the vendor will be selected in accordance with the performance appraisal as assessed by the quality control section by the company. The evaluation criteria include the quality of materials, processing time, price, and the vendor's communication with the company, then the appraisal will be entered by the quality control section into the system. The system will rank these vendors by using an assessment of the vendor's performance, then a list of vendors will come out to recommend which vendor has the best performance to process the next order, each vendor has finished processing the order, the quality control section will reassess it. against the performance of these vendors, so the system will always re-rank these vendors.

Keywords : decision support system, simple additive weighting, vendor

**Mengetahui,
Ketua Jurusan**



Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

**Palembang, 07 Januari 2021
Pembimbing,**



Allsela Meiriza, M.T
NIP 198305132015012201

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.2.1 Tujuan	3
1.2.2 Manfaat	3
1.3 Batasan Masalah	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	6
2.3.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.3.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.3.3 Tahap Pengambilan Keputusan.....	9
2.3.4 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	10
2.4 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	10
2.5 Skala Likert	14
2.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	15
2.7 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	17
BAB III.....	19

METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Objek Penelitian	19
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.2.1 Jenis Data	19
3.2.2 Sumber Data.....	19
3.2.3 Metode Pengumpulan Data.....	19
3.3 Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.4 Analisisa Sistem Lama	23
3.5 Analisisa Sistem yang Diusulkan	23
3.6 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	24
3.6.1 Menentukan Kriteria Yang Dibutuhkan.....	24
3.6.2 Menentukan Rating Setiap Kriteria.....	24
3.6.3 Membuat Matriks Keputusan X Berdasarkan Kriteria (C_i)	30
3.6.4 Hasil Akhir	39
3.7 Metode Analisis Data	41
3.7.1 <i>Intelligence</i>	41
3.7.2 <i>Design</i>	42
3.7.3 <i>Choice</i>	49
3.7.1 <i>Implementation</i>	49
3.8 Perancangan Sistem	49
3.8.1 <i>Physical Data Flow Diagram</i> (PDFD)	49
3.9 Skema Database.....	50
3.10 Rancangan <i>Interface</i>.....	51
3.10.1 Halaman Login.....	51
3.10.2 Halaman Utama User Admin.....	51
3.10.3 Halaman Tambah Pesanan	52
3.10.4 Halaman Tambah Pesanan	52
3.10.5 Halaman Detail Transaksi	53
3.10.6 Halaman Utama User Quality Control.....	53
3.10.7 Halaman Data Vendor.....	54
3.10.8 Halaman Tambah Vendor	54
3.10.9 Halaman Kriteria.....	55
3.10.10 Halaman Edit Kriteria dan Bobot.....	55
3.10.11 Tampilan Edit Kriteria	56

3.10.12 Hapus Kriteria	56
BAB IV	57
HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Hasil	57
4.2 Pembahasan	57
4.2.1 Halaman Login.....	57
4.2.2 Halaman Utama User Quality Control.....	58
4.2.3 Halaman hasil SPK	59
4.2.4 Halaman Pesanan	59
4.2.5 Halaman Status Pesanan	60
4.2.6 Halaman Status Kelola Vendor.....	60
4.2.7 Form Penilaian Vendor	61
4.2.8 Halaman Kriteria.....	61
4.2.9 Halaman Utama User Admin.....	62
4.2.10 Halaman Pesanan	62
4.2.11 Form Tambah Pesanan.....	63
4.2.12 Halaman Lihat Pesanan.....	63
4.2.13 Halaman Data Vendor.....	64
4.2.14 Halaman Tambah Vendor	64
4.2.15 Halaman Lihat Data Vendor	65
4.2.16 Hapus Dat Vendor.....	65
4.3 Hasil Pengujian Sistem	66
BAB V.....	72
KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen-komponen Data Flow Diagram (DFD)	16
Tabel 2. 2 Notasi-notasi Entity Relationship Diagram (ERD)	18
Tabel 3. 1 Kualitas Bahan	25
Tabel 3. 2 Harga	25
Tabel 3. 3 Waktu Pengerjaan	26
Tabel 3. 4 Komunikasi	26
Tabel 3. 5 Alternatif Supplier	27
Tabel 3. 6 Nilai Alternatif Supplier	29
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian	66
Tabel 4. 2 Test Case Login	67
Tabel 4. 3 Test Case Pesanan	68
Tabel 4. 4 Test Case Vendor	69
Tabel 4. 5 Test Case Pesanan	69
Tabel 4. 6 Test Case Kriteria	70
Tabel 4. 7 Test Case Login	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Data Flow Diagram Level 0	43
Gambar 3. 2 Dekomposisi Diagram.	44
Gambar 3. 3 Data Flow Diagram Level 1.	46
Gambar 3. 4 DFD Level 2 subproses Rekomendasi Vendor.	47
Gambar 3. 5 Entity Relationship Model	48
Gambar 3. 7 Skema Database	50
Gambar 3. 8 halaman login	51
Gambar 3. 9 halaman utama user admin	51
Gambar 3. 10 halaman tambah pesanan	52
Gambar 3. 11 halaman edit pesanan	52
Gambar 3. 12 halaman detail transaksi	53
Gambar 3. 13 halaman utama user quality control	53
Gambar 3. 14 halaman data vendor	54
Gambar 3. 15 halaman tambah vendor	54
Gambar 3. 16 halaman kriteria	55
Gambar 3. 17 halaman edit kriteria	55
Gambar 3. 18 pop up edit kriteria	56
Gambar 3. 19 pop up hapus kriteria	56
Gambar 4. 1 Halaman Login	58
Gambar 4. 2 Halaman utama user quality control	58
Gambar 4. 3 Halaman hasil SPK	59
Gambar 4. 4 Halaman pesanan	59
Gambar 4. 5 Halaman status pesanan selesai	60

Gambar 4. 6 Halaman status kelola vendor	60
Gambar 4. 7 Form penilaian vendor	61
Gambar 4. 8 Halaman kriteria	61
Gambar 4. 9 Halaman utama user admin	62
Gambar 4. 10 Halaman pesanan	62
Gambar 4. 11 Form tambah pesanan.....	63
Gambar 4. 12 Halaman lihat pesanan.....	63
Gambar 4. 13 Halaman data vendor	64
Gambar 4. 14 Halaman tambah vendor	64
Gambar 4. 15 Halaman lihat data vendor	65
Gambar 4. 16 Hapus data vendor.....	65

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pakaian merupakan salah satu kebutuhan manusia, pada zaman sekarang pakaian bukan lagi sekedar untuk menutupi bagian tubuh, pakaian bisa menjadi salah satu identitas dari sebuah organisasi ataupun suatu kelompok dengan adanya pakaian yang seragam dapat memberitahukan identitas kelompok tersebut, pakaian tidak terlepas dari yang namanya konveksi. Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) konveksi berarti pakaian dan sebagainya yang dibuat secara massal yang dijual dalam keadaan jadi, tidak diukur menurut pesanan, tetapi menurut ukuran yang sudah ditentukan *perusahaan*.

Di Palembang sudah ada beberapa bisnis konveksi yang telah berdiri, salah satu bisnis konveksi yang ada di Palembang yaitu CV.Kerabat Indo jaya. CV Kerabat Indo Jaya merupakan salah satu perusahaan konveksi yang berfokus pada *merchandise custom* seperti kaos, jaket, mug, botol minum, stiker, gantungan kunci, dan lainnya. Dengan nama *brand* Dezainla Creative Group, perusahaan ini menjadi salah satu perusahaan yang sedang berkembang dan telah menerima banyak pesanan di kota Palembang dan juga diluar Palembang.

Semakin hari CV Kerabat Indo Jaya telah memiliki banyak pelanggan, dan semakin banyak pesanan yang masuk pada perusahaan ini, sehingga setiap hari perusahaan ini selalu memproduksi pesanan pelanggannya. Seiring perkembangannya CV Kerabat Indo Jaya sering mendapatkan pesanan dengan jumlah yang banyak, dengan adanya pesanan yang banyak pihak CV Kerabat Indo

Jaya sering mengirim atau berbagi pesanan dengan vendor-vendor yang telah bekerjasama dengan perusahaan ini.

Vendor yang telah bekerja sama dengan pihak CV Kerabat Indo Jaya akan diberikan pesanan yang telah masuk dari perusahaan ini, sehingga perusahaan ini harus menemukan vendor yang sanggup dan bisa menyelesaikan pesanan yang diberikan oleh pihak perusahaan dengan syarat yang diberikan seperti, waktu pengerjaan, jumlah pesanan dan lainnya. Untuk menemukan vendor yang cocok, pihak CV Kerabat Indo Jaya harus mengecek satu persatu vendor yang tepat agar pesanan dapat selesai dengan tepat waktu dan sesuai dengan permintaan pelanggan, karena daftar vendor yang dibuat masih dengan kertas catatan, hal ini dapat menghambat kinerja pegawai, karena harus mengecek daftar dan mengingat vendor mana yang sedang memproses pesanan dan vendor mana yang dapat menyelesaikan pesanan sesuai keinginan pelanggan, dan juga daftar vendor yang ada dicatatan tersebut rentan rusak dan hilang sehingga harus membuat ulang vendor mana yang bekerjasama dengan pihak perusahaan.

Dengan adanya masalah ini penulis ingin membuat sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pihak perusahaan memberikan rekomendasi vendor yang cocok untuk mengolah pesanan dan dapat menyelesaikan pesanan dengan tepat, dan juga ketika ada vendor yang baru bekerjasama pihak perusahaan dapat menambahkan kedalam daftar yang ada pada sistem tersebut. Dan apabila vendor yang dipilih tidak tepat waktu dan pesanan yang telah selesai tidak sesuai dengan keinginan pelanggan maka akan berpengaruh kepada kepuasan pelanggan.

Dengan permasalahan tersebut penulis ingin membantu pihak perusahaan dalam membuat sistem pendukung keputusan seperti yang sudah dijelaskan, penulis menggunakan metode *Simple Additive Weighting*, penulis menggunakan metode ini karena metode ini dianggap cocok dengan sistem pendukung keputusan yang akan dibuat sebab, metode ini dapat menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif yang ada, karena adanya proses perankingan setelah menentukan bobot untuk setiap atribut.

Dari penjelasan latar belakang yang ada di atas, penulis ingin melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN VENDOR STUDI KASUS CV.KERABAT INDO JAYA MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*”**.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah menerapkan sebuah Sistem pendukung keputusan untuk memilih vendor berdasarkan hasil hitung dari nilai yang dimasukkan oleh bagian quality control.

1.2.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan solusi agar mempermudah pihak CV Kerabat Indo Jaya dalam memilih vendor agar dapat menyelesaikan pesanan dengan cepat dan tepat.
2. Mengurangi resiko salah memilih vendor yang berdampak pada pesanan dan kepuasan pelanggan.

1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan agar pembahasan dari laporan ini tidak keluar dari bahasan utama, antara lain:

1. Data yang diambil untuk penelitian ini merupakan data dari CV Kerabat Indo Jaya.
2. Penelitian ini membahas tentang pemilihan vendor mana yang tepat untuk memproses pesanan dengan cepat dan tepat.
3. Data yang diolah hanya data yang berhubungan dengan data vendor yang datanya didapat dari CV Kerabat Indo Jaya.
4. Kriteria yang dibutuhkan antara lain kualitas bahan, harga, waktu pengerjaan, dan komunikasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Akhiriana, T, Y. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mitra Jasa Pengiriman Barang Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *JUPITER-Jurnal Penerapan Ilmu-Ilmu Komputer*.
- Asmara, R. (2016). Sistem Informasi Pegolahan Data Penanggulangan Bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Pada Pariaman. *Jurnal J-Click Vol 3 No 2*.
- Astuti, P (2016). Pemilihan Supplier Bahan Baku Dengan Metode Analytical Hierarchy Process Study Kasus: PT.Nara Summit Industry, Cikarang. *Indonesian Journal on Computer and Information Technology Vol 1 No 2*.
- Eniyati, S. (2011). Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK Volume 16, No.2 , 171-176*.
- Hartini, D, C. Endang, L, R. & Ali, I. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Di Kota Palembang Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW). *Jurnal Sistem Informasi (JSI), Vol. 5, No. 1*.
- Lestari, E. 2017. Kolaborasi Metode SAW dan AHP untuk Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Asisten Laboratorium, 9(1), 1204-1215.
- Nafiurridha, Rispianda, Cahyadi, N. (2014). Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Produksi Pada Sistem *Shop Floor Control*. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional, Jurusan Teknik Industri Itenas No.04 Vol. 01*
- Rohayani, H. (2013). Analisis Sistem Pendukung Keputusan Dalam Memilih Program Studi Menggunakan Metode Logika Fuzzy.
- Tulangow, F, H. Hans, F, W. Yauli, D, R. (2014). Analisa Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Konsentrasi Minat Tugas Akhir Menggunakan *Simple Additive Weighting* Di Program Studi Teknik Sipil Unsrat.
- Wilis Kaswidjanti, A. S. (2014). Implementasi *Fuzzy Inference System* Metode Tsukamoto Pada Pengambilan Keputusan Pemberian Kredit Pemilikan Rumah.