

**SKRIPSI**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN**  
**PAKET MENU UNTUK EVEN MENGGUNAKAN**  
**METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***  
**(STUDI KASUS BIMA *RESTAURANT*)**



**DISUSUN OLEH:**

**SUYANTO**  
**NIM: 04211018**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS NAROTAMA**  
**SURABAYA**  
**2016**

# **SKRIPSI**

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET MENU UNTUK EVEN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* STUDI KASUS BIMA RESTAURANT**

Disusun Oleh :

**SUYANTO**

NIM : 04211018

Diajukan guna memenuhi persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Komputer (S.Kom)  
pada  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Narotama Surabaya.

Surabaya, 29 Januari 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Made Kamisutara, ST., M.Kom.**

NIDN. 0706027501

**Achmad Muchayan, S.Kom**

NIDN. 9907146265

Mengetahui,  
Ka. Prodi Sistem Informasi

**Immah Inayati, S.Kom, M.Kom, M.BA.**

NIDN :0714128502

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET MENU  
UNTUK EVEN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING* STUDI KASUS BIMA RESTAURANT**

Oleh :

**SUYANTO**  
NIM : 04211018

Dipertahankan di depan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Narotama Surabaya  
Tanggal : 11 Februari 2016

**Dosen Penguji:**

**Ka. Prodi Sistem Informasi**

1. **Made Kamisutara, ST., M.Kom.**  
NIDN. 0706027501

**Immah Inayati, SKom., MKom., M.BA.**  
NIDN. 0714128502

2. **Immah Inayati, SKom., MKom., M.BA.**  
NIDN. 0714128502

**Dekan Fakultas Ilmu Komputer**

3. **Aryo Nugroho, ST, S.Kom., MT.**  
NIDN. 0721077001

**Cahyo Darujati, ST., MT.**  
NIDN. 0710097402

## **SURAT PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya/Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan/Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu Jiplakan/Plagiat maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 31 Januari 2016

Yang membuat pernyataan

Suyanto  
NIM: 04211018

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET MENU  
UNTUK EVEN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING* STUDI KASUS BIMA RESTAURANT**

Oleh : Suyanto

Pembimbing : Made Kamisutara, ST., M.Kom. Achmad Muchayan, S.Kom

**ABSTRAK**

Bima *Restaurant* adalah merupakan perusahaan yang bergerak dibidang food and beverage yang memiliki pelanggan banyak di kota-kota besar dan cabang yang terletak di beberapa daerah khususnya di daerah Surabaya dan sekitarnya. Merupakan *Restaurant* berskala International yang mempunyai banyak menu paket makanan yang berkualitas dan mempunyai gizi yang seimbang. Dengan semakin banyaknya paket menu yang ditawarkan oleh pihak *Restaurant* maka terjadi kesulitan bagi para pelanggan yang akan memilih paket menu mana yang sesuai dengan kriteria yang telah diinginkan.

Pada penelitian ini membahas tentang sebuah Implementasi Pendukung Keputusan untuk pemilihan paket menu untuk even bagi para pelanggan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan terlebih dahulu. Merupakan suatu model pendukung keputusan yang akan membutuhkan proses normalisasi matrik keputusan (X) ke suatu skala yang dapat diperbandingkan dengan semua rating alternatif yang ada. Metode ini merupakan suatu metode yang paling terkenal dan paling banyak di gunakan dalam menghadapi situasi *Multiple Attribute Decision Making* (MADM).

*Kata Kunci: Sistem, Sistem Pendukung Keputusan, Menu Makanan, SAW*

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET MENU  
UNTUK EVEN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING* STUDI KASUS BIMA RESTAURANT**

Oleh : Suyanto

Pembimbing : Made Kamisutara, ST., M.Kom. Achmad Muchayan, S.Kom

**ABSTRAK**

*BIMA Restaurant is a company engaged in food and beverage which has many customers in large cities and branches located in several areas, particularly in the area of Surabaya and surrounding areas. Is an International-scale Restaurant has a large menu of quality food and the package has a balanced nutrition. With the growing number of packages offered by the menu of the Restaurant then happened the difficulties for our customers who will choose which menu package in accordance with the desired criteria.*

*This research discusses the implementation of a decision support package for the selection menu for the event for its customers by using the method of Simple Additive Weighting (SAW) with the criteria specified in advance. A decision support model that will require a process of normalizing the decision matrix (X) to a scale that can be compared with all the alternative rating. This method is a method of the most famous and most widely in use in the face of the situation of Multiple Attribute Decision Making (MADM).*

*Keywords: System, Decision Support System, Menu Foods, SAW*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	2
LEMBAR PENGESAHAN .....	3
SURAT PERNYATAAN.....	4
ABSTRAK .....	5
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR .....	14
DAFTAR TABEL.....	16
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3. Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4. Tujuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6. Sistematika Penulisan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II LANDASAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. Sekilas Tentang Bima Restaurant .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.3. <i>Job Description</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4. Struktur Organisasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5. <i>Restaurant</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6. Angka Kecukupan Gizi (AKG 2013) ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7. Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.1 Perancangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8. Flowchart.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9. Sistem Pendukung Keputusan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9.1 Aspek Di dalam SPK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.10. Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
2.11. Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.12. Metode <i>Simple Additive Weighting</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.12.1 Fase-Fase Pengambilan Keputusan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
2.13. Langkah-Langkah Metode SAW .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.1 Kelebihan Metode SAW .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.14. Skala Linkert .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.15. <i>Conceptual Data Model</i> (CDM) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.16. <i>Physical Data Model</i> (PDM).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



2.17. <i>Database</i> (basis data) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.18. Semantic-UI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.19. Metode Pengembangan Sikap .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1. Metodologi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1 <i>Requirment Definition</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2 Studi Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3 Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.4 Analisa Dokeumen Pemesanan.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.5 Observasi Sistem Yang Ada .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2. Dokumen <i>Flowchart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1 Dokumen <i>Flowchart</i> Pemesanan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
3.2.2 Dokumen <i>Flowchart</i> DP ( <i>Down of Payment</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
3.2.3 Dokumen <i>Flowchart</i> Pemilihan Menu	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
3.2.4 Dokumen <i>Flowchart</i> Laporan <i>Reservasi</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
3.3. Perancangan Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.3.1 Sistem *Flowchart Login*.....**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2 Sistem *Flowchart Data Master*.**Error! Bookmark not defined.**

3.3.3 Sistem *Flowchart Input Data Paket Menu Resto* ..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

3.3.4 Sistem *Flowchart Input Data Paket Menu SPK*..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

3.3.5 Sistem *Flowchart SPK*.....**Error! Bookmark not defined.**

3.4. Rumus Pengambilan Keputusan.....**Error! Bookmark not defined.**

3.4.1 Kriteria *Budget*.....**Error! Bookmark not defined.**

3.4.2 Usia .....**Error! Bookmark not defined.**

3.4.3 Musim .....**Error! Bookmark not defined.**

3.4.4 Kriteria Makanan .....**Error! Bookmark not defined.**

3.4.5 Favorit.....**Error! Bookmark not defined.**

3.5. *Konteks Diagram*.....**Error! Bookmark not defined.**

3.6. Data Flow Diagram Level 0 .....**Error! Bookmark not defined.**

3.7. *Diagram Berjenjang*.....**Error! Bookmark not defined.**

3.8. *Diagram Flow Master* .....**Error! Bookmark not defined.**

3.9. Diagram Flow SPK .....**Error! Bookmark not defined.**

3.10. Diagram Flow Laporan .....**Error! Bookmark not defined.**

3.11. *Entity Relationship Diagram*.....**Error! Bookmark not defined.**

3.11.1	<i>Conceptual Data Model</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.11.2	<i>Phisycal Data Model</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12.	<i>Desain User Interface</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12.1	<i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12.2	<i>Desain User Interface Halaman Index</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12.3	<i>Desain User Interface Daftar user</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12.4	<i>Desain User Interface Menu SPK</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12.5	<i>Desain User Interface Input Admin</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.12.6	<i>Desain Interface Menu SPK Admin</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.13.	<i>Waktu Dan Tempat Penelitian</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.	<i>Implementasi Sistem</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.	<i>Lingkungan Implementasi</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.	<i>Impelementasi Class</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.	<i>Impmentasi Database</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1	<i>Tabel User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

- 4.4.2 Tabel Makanan .....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.3 Tabel Minuman.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.4 Tabel Desert.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.5 Tabel Paket SPK .....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.6 Tabel Promo.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.7 Tabel Berita.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.8 Tabel SPK Makanan .....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.9 Tabel SPK Minuman .....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.10 Tabel Paket Resto Makanan....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.11 Tabel Paket Resto Minuman...**Error! Bookmark not defined.**
- 4.4.12 Tabel Paket Resto Desert .....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5. Implementasi Antar Muka.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.1 Halaman *Login*.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.2 Halaman Menu Utama .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.3 Halaman Menu Utam *Admin* ....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.4 Halaman Tentang Kami .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.5 Halaman Promo .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.6 Halaman Info Kesehatan.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.7 Menu Daftar *User* .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.5.8 Halaman SPK Pemilihan Menu **Error! Bookmark not defined.**

4.5.9	Halaman Hasil SPK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.10	Halaman Hasil Perhitungan SPK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.11	Halaman Master Menu SPK ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.	Pengujian Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.1	Rencana Pangujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.2	Skenario Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.3	Pangujian Data Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.4	Pangujian Pencarian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.5	Pangujian <i>Data User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.6	Pangujian Data Kategori Makanan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP.....		17
5.1.	Kesimpulan.....	17
5.2.	Saran.....	17
DAFTAR PUSTAKA .....		18
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.	Lampiran Angka Kecukupan Gizi 2013.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

B. Lampiran Daftar Nilai Kalori Dalam Makanan **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 Aspek Utama SPK (sumber : vercellis 2009:36) ..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

Gambar 2.3 Karakteristik SPK (sumber Turban,2005)**Error!     Bookmark not defined.**

Gambar 2.4 Metode *Waterfall* (sumber: Jogiyanto HM,2010) ..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 Dokumen *Flowchart* Pemesanan**Error!     Bookmark not defined.**

Gambar 3.3 Dokumen *Flowchart* DP .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4 Dokumen *Flowchart* Pemilihan Menu**Error!   Bookmark not defined.**

Gambar 3.5 Dokumen Laporan *Reservasi* ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.6 Sistem *Flowchart* Login .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.7 Sistem *Flowchart* Data Master.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.8 Sistem *Flowchart* Input Data Menu Resto**Error!   Bookmark not defined.**

Gambar 3.9 Sistem Flowchart Data Paket Menu SPK**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.10 Sistem *Flowchart* SPK.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.11 Paket Menu Bima *Restaurant* .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.12 <i>Konteks Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.13 <i>Data Flow Diagram Level 0</i> ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.14 <i>Bagan Berjenjang</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.15 <i>Diagram Flow Master</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.16 <i>Diagram Flow SPK</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.17 <i>Data Flow Diagram Laporan</i> .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.18 <i>Conceptual Data Model</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.19 <i>Phisycal Data Model</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.21 <i>Desain User Interface Halaman Index</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 3.22 <i>Desain User Interface Daftar User</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 3.23 <i>Desain User Interface Menu SPK</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 3.24 <i>Desain User Inteface Input Admin</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 3.25 <i>Desain Interface Menu SPK Admin</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 4.1 <i>Halaman Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 <i>Halaman Utama Admin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 <i>Halaman Tentang Kami</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 <i>Halaman Promo</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 <i>Halaman Info Kesehatan</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



Gambar 4.7 Menu Daftar User .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Halaman Pamilihan Menu SPK **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Halaman Hasil Pemilihan Menu SPK**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Halaman Hasil Perhitungan SPK**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Halaman Perhitungan SPK Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Halaman *Master* Menu SPK...**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol *Flowchart* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Skala Penilaian Sikap (sumber:Sugiono,2014:94) ..... **Error!**

### **Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Lingkungan *hardware* pembangunan perangkat lunak ..... **Error!**

### **Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Lingkungan *software* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Tabel *Class* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Tabel *User* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.2 Tabel Makanan .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Tabel Minuman.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Tabel Desert.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Tabel Paket SPK.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Tabel Promo .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Tabel Berita .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Tabel SPK Makanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Paket SPK Minuman .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Paket Resto Makanan .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.14 Tabel Paket Resto Minuman.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.15 Paket Resto Desert.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.16 Pengujian Sistem SPK.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.17 Pengujian *Data Login*.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.18 Pengujian Pencarian .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.19 Pengujian *Data User* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.20 Pengujian Data Kategori Makanan**Error! Bookmark not defined.**

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil analisa dan pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan pada Bima *Restaurant*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari analisa dari proses pemilihan menu pada Bima *Restaurant* menunjukkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan paket menu untuk even dengan menggunakan metode *simple additive weighting* dibutuhkan agar para pelanggan lebih mudah dalam pemilihan menu paket berdasarkan kriteria-kriteria tertentu.

#### **1.2. Saran**

Saran pengembangan yang dapat diberikan dari Sistem Pendukung Keputusan pemilihan paket menu untuk event di Bima *Restaurant* :

1. Menyambungkan atau koneksi dengan sistem reservasi yang sudah ada di Bima *Restaurant* agar memudahkan para pelanggan dalam menggunakan sistem ini dalam menunjang proses sistem reservasi.

2. Pelanggan tidak hanya bisa memilih paket saja, dan pelanggan akan dapat memilih menu sendiri berdasarkan menu-menu yang ada.

## DAFTAR PUSTAKA

Awang Hendrianto Pratomo. (2008). Pengembangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Makanan Sehat Berbasis SMS. UPN Veteran Yogyakarta.

([http://repository.upnyk.ac.id/154/1/5\\_Pengembangan\\_Aplikasi\\_Sistem\\_Pendukung\\_Keputusan\\_Pemilihan\\_Makanan\\_Sehat\\_Berbasis\\_Web.pdf](http://repository.upnyk.ac.id/154/1/5_Pengembangan_Aplikasi_Sistem_Pendukung_Keputusan_Pemilihan_Makanan_Sehat_Berbasis_Web.pdf))

Henry, W. 2009. Sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerimaan beasiswa bank BRI menggunakan FMADM (studi kasus: mahasiswa fakultas teknologi industry Universitas Islam Indonesia). <http://journal.uui.ac.id/index.php/Snati/article/view/1073/998>

Jogiyanto HM, Analisis & Desain, Ed ke-III, Andi Offset, Yogyakarta, 2005

Jogiyanto HM, 2010. Analisis dan Desain Sistem Informasi, Edisi III. Yogyakarta: ANDI.

Kristanto, Andi. 2008. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Edisi Revisi. Cet. 1. Yogyakarta : Gava Media.

Kusrini. 2007. Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. Penerbit Andi,

Yogyakarta

Kusumadewi, Sri. (2006). Fuzzy Multi Attribute Decision Making. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Magdalena, Hilyah. 2012. Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Mahasiswa Lulusan Terbaik di Perguruan Tinggi (Studi kasus STMIK Atma Luhur Pangkalpinang). Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2012 (SENTIKA2012). Yogyakarta, 10 Maret 2012. (<http://fti.uajy.ac.id/sentika/publikasi/makalah/2012/2012-4.pdf>)

Marsum W.A 2005. Restoran dan Permasalahannya. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Mochamad Noor Afandie, Imam Cholissodin, Ahmad Afif Supianto. (2010) Program Studi Teknik Informatika, Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Kampus Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang.

(<http://filkom.ub.ac.id/doro/download/article/file/DR00006201406>)

Pusat Ahli Kebutuhan Gizi :2013

<http://gizi.depkes.go.id/permenkes-tentang-angka-kecukupan-gizi>

Sugiyono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta

Sutarman. 2012. Buku Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Bumi Aksara.

Turban, E., Aronson, J., E., and Liang, T., (2005). Decision Support Systems and Intelligent Systems, 7th Ed, jilid 1, Andi Offset, Yogyakarta.

Umi Probayekti. 2009. Flowchart

<http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/flowchart.doc> (di akses tgl 18-11-2015)

Vercellis, Carlo. (2009). Business intelligence : Datamining and optimization for decision making. Chichester: John Wiley& Sons.

Yuli Wahyuni , Purnomo Budi Santoso, Heru Nurwarsito. (2010) Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Gizi Ibu Hamil Menggunakan Metode Ahp (*Analytic Hierarchy Process*) Universitas Brawijaya Malang.

<http://ejurnal.pradnyaparamita.ac.id/index.php/DINAMIKA/article/view/32/47>