

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS HARGA JUAL BERAS
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun oleh

Yosef Krisbela Pandu Perwira

10.22.1221

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS HARGA JUAL BERAS
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL
SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Yosef Krisbela Pandu Perwira

10.22.1221

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Pendukung Keputusan Analisis Harga Jual Beras
Berbasis Web Dengan Php Dan Mysql**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yosef Krisbela Pandu Perwira

10.22.1221

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Februari 2012

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Pendukung Keputusan Analisis Harga Jual Beras
Berbasis Web Dengan Php Dan Mysql**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yosef Krisbela Pandu Perwira

10.22.1221

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 September 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 September 2012

Yosef Krisbela Pandu Perwira
NIM. 10.22.1221

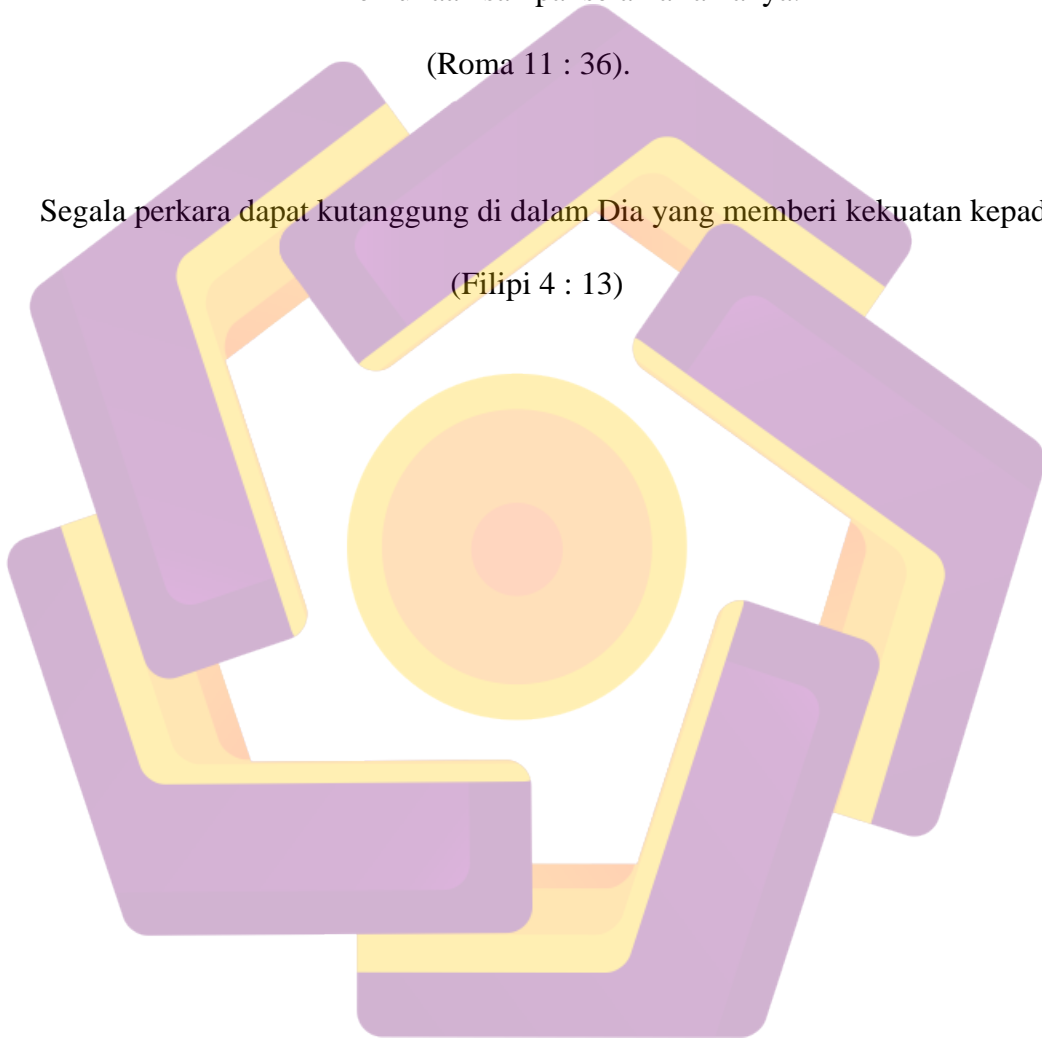
MOTTO

Sebab segala sesuatu adalah dari Dia, dan oleh Dia, dan kepada Dia: Bagi Dialah kemuliaan sampai selama-lamanya.

(Roma 11 : 36).

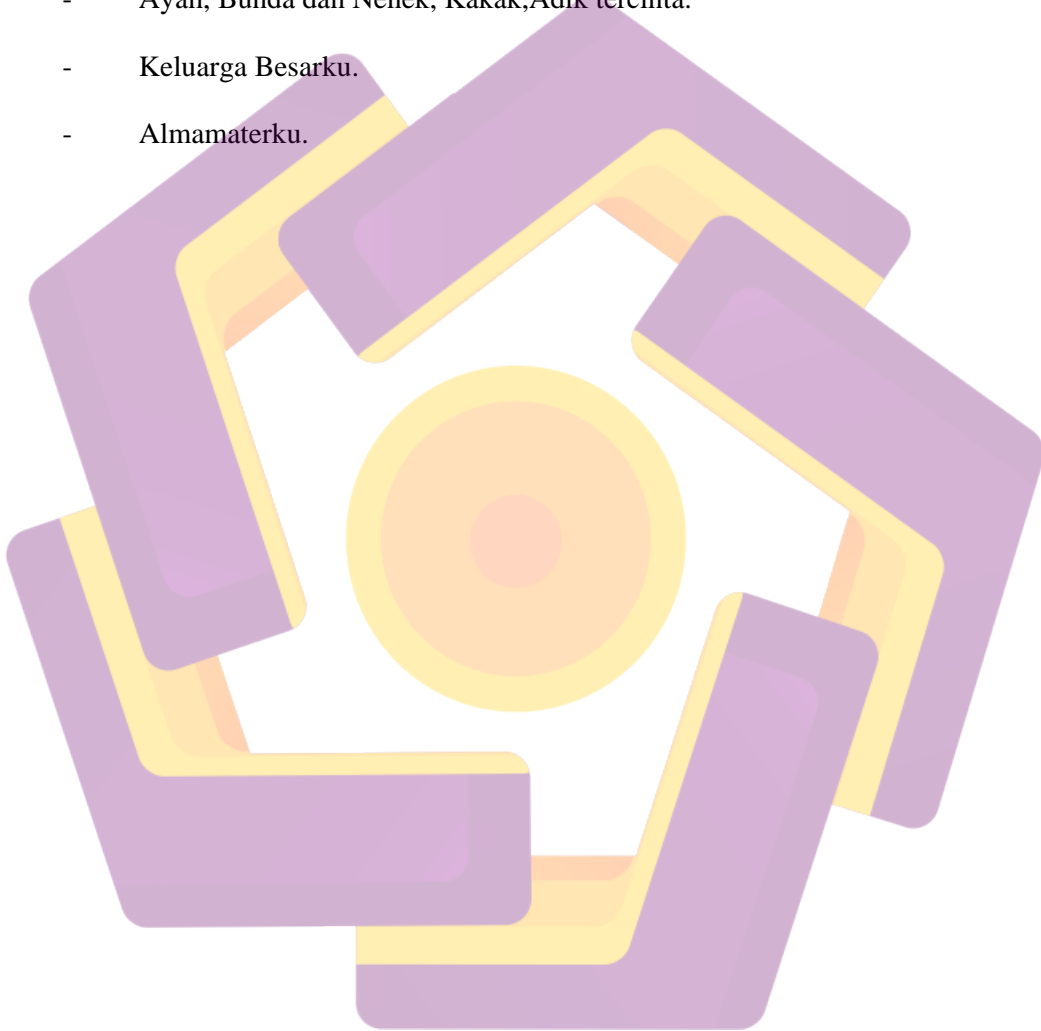
Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku.

(Filipi 4 : 13)



PERSEMBAHAN

- **My Savior and My God, Jesus Christ.**
- Ayah, Bunda dan Nenek, Kakak, Adik tercinta.
- Keluarga Besarku.
- Almamaterku.



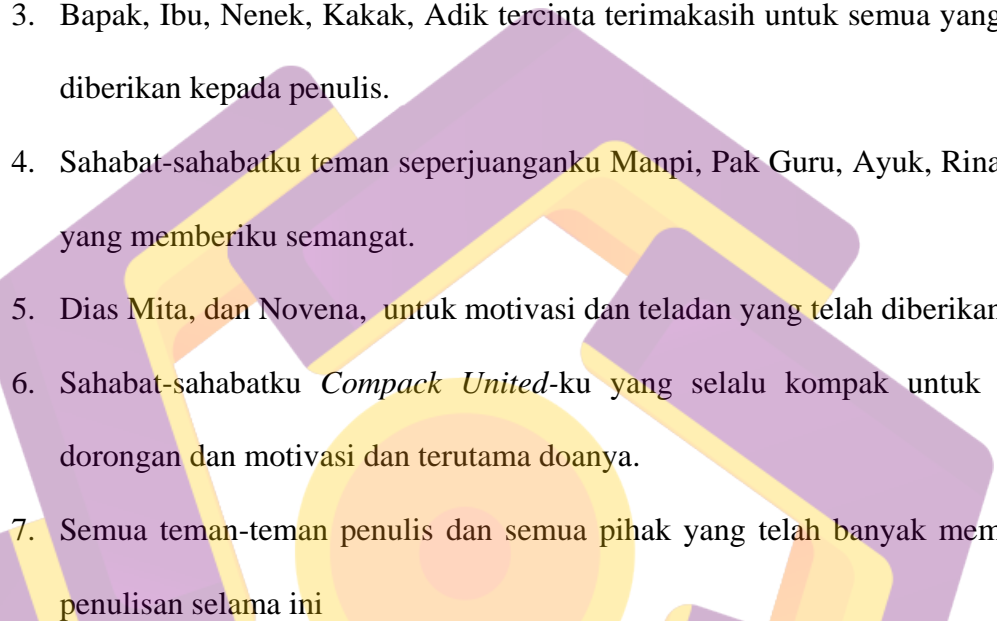
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yesus Kristus, karena berkat rahmat dan kasihNya maka penulisan yang berjudul: **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS HARGA JUAL BERAS BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL”**, dapat selesai dengan baik sebagai syarat untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Strata 1 pada jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, dalam artian bahwa banyak terdapat kelemahan dan kekurangannya baik dari sistematika penulisan, susunan materi, penggunaan bahasa maupun substansi dari penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu maka penulis membuka diri untuk menerima semua kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan penulisan ini.

Pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA beserta para dosen dan seluruh karyawan, staf pegawai STMIK AMIKOM YOGYAKARTA atas bantuan yang diberikan selama penulis mengikuti studi.

- 
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal sampai terwujudnya penulisan Skripsi dengan penuh kesabaran.
 3. Bapak, Ibu, Nenek, Kakak, Adik tercinta terimakasih untuk semua yang telah diberikan kepada penulis.
 4. Sahabat-sahabatku teman seperjuanganku Manpi, Pak Guru, Ayuk, Rina, Rini yang memberiku semangat.
 5. Dias Mita, dan Novena, untuk motivasi dan teladan yang telah diberikan.
 6. Sahabat-sahabatku *Compack United*-ku yang selalu kompak untuk setiap dorongan dan motivasi dan terutama doanya.
 7. Semua teman-teman penulis dan semua pihak yang telah banyak membantu penulisan selama ini

Akhir kata semoga penulisan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan berguna.

Yogyakarta, 1 September 2012

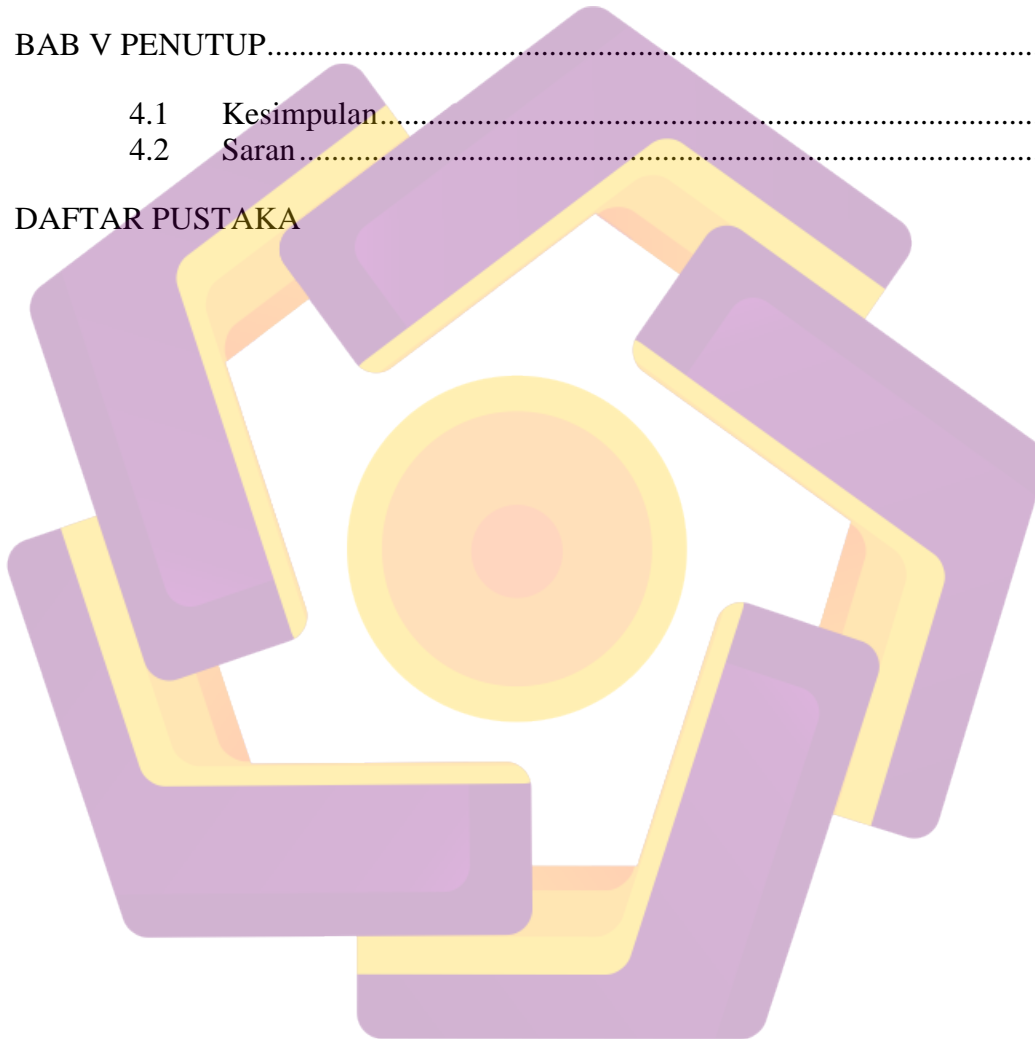
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
INTISARI.....	XIV
ABSTRACT.....	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat bagi penulis:.....	3
1.5.2 Manfaat bagi pengguna:.....	4
1.5.3 Manfaat bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA:.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.1 Tahapan Pengambilan keputusan.....	10

2.1.2	Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	11
2.2	Pengertian Data	14
2.3	Pengertian Sistem	14
2.4	Analisa Sistem.....	15
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Berbasis Web.....	15
2.6	Internet.....	16
2.6.1	Pengertian Internet	16
2.6.2	Manfaat Internet.....	17
2.7	Pengertian Web Site atau Situs.....	17
2.8	Pengertian Kualitas.....	18
2.8.1	Faktor-Faktor Penentu Kualitas	20
2.9	Harga	22
2.9.1	Tujuan Penetapan Harga.....	23
2.9.2	Metode Penetapan Harga Produk.....	24
2.10	Perancangan Sistem.....	25
2.10.1	Data Flow Diagram	25
2.11	Metode Pembobotan.....	26
2.12	AdobeDreamweaver CS 3	27
2.14	PHP.....	31
2.15	MY SQL.....	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		34
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.1.1	Deskripsi Sistem	34
3.1.2	Gambaran Sistem	35
3.1.3	Analisa Model SPK.....	35
3.1.4	Cara Analisis Data	38
3.2	Perancangan Database	41
3.3	Relasi antar tabel	43
3.4	Desain Tampilan Program.....	44
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Implementasi	49
4.2	Penjelasan Program	49
1.	Form Menu Utama	49
a.	Form utama Admin	49
b.	Form Daftar Penjual.....	50
c.	Form Data Kriteria Harga	51
d.	Form Data Parameter	51
e.	Form Login Admin	52
2.	Form utama User.....	52

a.	Form Utama User.....	52
b.	Form Penilaian Input Data Penjual	53
c.	Form Penilaian Input Parameter Beras	53
d.	Form Hasil Penilaian.....	54
e.	Form Hasil Penjual.....	54
f.	Form Bantuan.....	55
BAB V PENUTUP.....		56
4.1	Kesimpulan.....	56
4.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	25
Tabel 2.2 Contoh perhitungan dalam metode pembobotan	27
Tabel 3.1 Penentuan Nilai	35
Tabel 3.2 Contoh perhitungan.....	37
Tabel 3.3 Penjual.....	41
Tabel 3.4 Parameter	41
Tabel 3.5 Kriteria	42
Tabel 3.6 Penilaian.....	42
Tabel 3.7 Detail.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Context Diagram	38
Gambar 3.2 DFD Level 1	39
Gambar 3.3 DFD Level 2 untuk proses input data penjual.....	40
Gambar 3.4 DFD Level 2 untuk proses penilaian.....	40
Gambar 3.5 Desain menu utama	44
Gambar 3.6 Desain Form Penjual	45
Gambar 3.7 Desain Form Penilaian	46
Gambar 3.8 Desain Form Hasil Penilaian.....	47
Gambar 3.9 Desain Tampilan Laporan	48
Gambar 4.1 Form utama Admin	50
Gambar 4.2 Form Daftar Penjual.....	50
Gambar 4.3 Form Data Kriteria Harga	51
Gambar 4.4 Form Data Parameter	51
Gambar 4.5 Form Login Admin	52
Gambar 4.6 Form Utama User	52
Gambar 4.7 Form Penilaian Input Data Penjual	53
Gambar 4.8 Form Penilaian Input Parameter Beras.....	53
Gambar 4.9 Form Hasil Penilaian.....	54
Gambar 4.10 Form Hasil Penjual.....	54

INTISARI

Bagi seorang penjual beras sistem pendukung keputusan akan sangat membantu dalam kelancaran bisnis. Dalam penentuan harga jual beras terdapat beberapa faktor yang menjadi penilaian. Penilaian yang dilakukan berdasarkan parameter yang telah ditentukan, yakni Hama dan penyakit hidup, bau busuk, asam atau bau asing lainnya, desajat sosoh, kadar air, butir utuh, butir patah, butir menir, butir hijau atau mengapur, butir kuning atau rusak, butir gabah. Dimana masing-masing kriteria dalam hal ini faktor- faktor penilaian dan alternatif dalam hal ini beras dibandingkan satu dengan beras yang lainnya sehingga memberikan output nilai intensitas prioritas yang menghasilkan suatu sistem yang memberikan penilaian terhadap harga jual beras.

Sistem pendukung keputusan ini membantu menganalisis harga jual beras, berdasarkan perubahan kriteria, dan perubahan nilai bobot. Hal ini berguna untuk memudahkan pengambil keputusan yang terkait dengan masalah menentukan harga jual beras, sehingga akan di dapatkan harga jual beras.

Kata Kunci : **Keyword** : *dss, sistem pendukung keputusan, kriteria*

ABSTRACT

For a rice seller decision support system will greatly assist in the smooth running of the business. In determining the selling price of rice, there are several factors that assessment. The assessment is based on pre-defined parameters, namely Pests and diseases of life, foul odor, acid or other foreign smell, desajat polished, water content, whole grain, broken grain, grain goats, grain or calcifying green, yellow or broken grain, grain grain. Wherein each of the criteria in this assessment factors and alternatives in this case rice rice compared to one another so as to give priority output intensity values to produce a system that provides an assessment of the price of rice.

This decision support system to help analyze the selling prices of the rice, based on the criteria changes, and changes in the value of the weight. It is useful to facilitate decision-making related to the problem of determining the selling price of the rice, so it will be in getting the selling price of rice.

Keyword : *decision support systems, analysis, price,parameters*