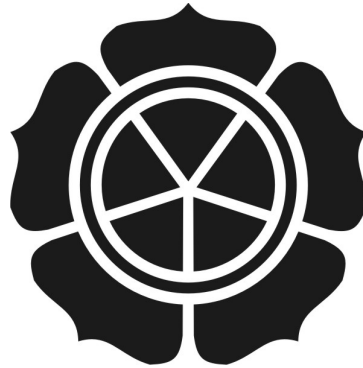


**SISTEM INFORMASI PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN BANTUAN DANA KELOMPOK WANITA TANI
BERBASIS WEB DENGAN PHP & MYSQL PADA BADAN
KETAHANAN PANGAN & PELAKSANA
PENYULUHAN KAB. BOYOLALI**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Rifa'i

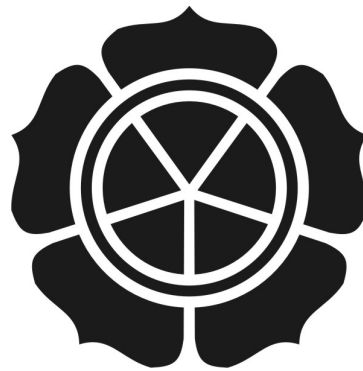
10.12.4509

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN BANTUAN DANA KELOMPOK WANITA TANI
BERBASIS WEB DENGAN PHP & MYSQL PADA BADAN
KETAHANAN PANGAN & PELAKSANA
PENYULUHAN KAB. BOYOLALI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Muhammad Rifa'i

10.12.4509

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN BANTUAN DANA KELOMPOK WANITA TANI
BERBASIS WEB DENGAN PHP & MYSQL PADA BADAN
KETAHANAN PANGAN & PELAKSANA
PENYULUHAN KAB. BOYOLALI**

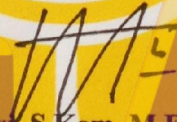
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Rifa'i

10.12.4509

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 November 2013

Dosen Pembimbing



Kusnawati, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN BANTUAN DANA KELOMPOK WANITA TANI
BERBASIS WEB DENGAN PHP & MYSQL PADA BADAN
KETAHANAN PANGAN & PELAKSANA
PENYULUHAN KAB. BOYOLALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Rifa'i
10.12.4509

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Agustus 2014

Susunan Dewan Penguji

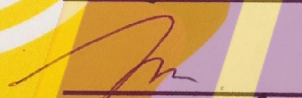
Nama Penguji

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK.190302163

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Agustus 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini meyakini bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar sarjana disuatu instansi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis didalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Agustus 2014

Muhammad Rifa'i
Nim : 10.12.4509

MOTTO

1. Takada kerja keras yang sia-sia dan pada akhirnya, Kerja keras akan diikuti dengan penghargaan.
2. Keajaiban adalah kata lain dari kerja keras “Semangat pantang menyerah menciptakan keajaiban”
3. Akan selalu ada kekuatan baru dibalik sebuah doa. “berusaha, berdoa dan lakukan yang terbaik”.
4. Masalah adalah cara tuhan membuat kita lebih kuat dan dewasa, Jangan lari dari mereka, Hadapilah!!
5. Tak ada orang yang buruk dalam segala hal, Dan juga tak ada orang yang baik dalam segala hal.

PERSEMBAHAN

Seiring salam dan doa kupersembahkan karya sederhana ini untuk yang tercinta :

1. Untuk Ayahanda Muhammad Wasri dan Alm. Ibunda Siti Sofiah, Serta Ibu Mulyati yang selalu memberikan dorongan semangat, doa, materi dan kasih sayang yang tak terukur besarnya.
2. Untuk kakak Wakhid Yuli Hastanto, Primarizka Bella Sovie, tercinta yang selalu memberi perhatian untuk tetap tegar.
3. Semua anggota “Hammer Networks”, terutama Oki Surya Nugraha, Rico Dhani Saputra, Galih Wahyu Prabowo, Bambang Santosa, Budi Haryanto, Ahmad Qommaruzzaman, M. Sinun Dawami, Handoko Ndaru S.
4. Untuk Nesilia Kananga Dea, yang telah memberikan support dan doa tiada hentinya kepada saya. ☺
5. Teman seperjuangan di kost, Angga Afriansyah, Hari Vickyantoro terima kasih atas bantuan kalian selama ini.
6. Semua teman saya yang sudah banyak memberikan bantuan, Semangat & doa kepada saya, Terimakasih dua jempol untuk kalian semua bro sis !!.
7. Almamater yang akan selalu kubangakan dan kukenang.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta Hidayah-Nya, Sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penunjang Keputusan pemberian bantuan dana Kelompok Wanita Tani (KWT) berbasis web dengan PHP dan MYSQL pada Badan Ketahanan Pangan & Pelaksana Penyuluhan Kab. Boyolali”.

Pada Kesempatan kali ini saya tidak lupa untuk mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M Selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M Selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing, terimakasih atas kesabarannya dan dukungannya dalam memberikan bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Ali Mustopa, M.Kom Selaku dosen wali.
5. Seluruh dosen dan karyawan STMIK AMIKOM YOGYAKARTA atas semua do'a dan dukungannya.
6. Bapak, Ibu, Kakak yang telah telah memberikan do'a dan dukungannya.
7. Teman-temanku semua terima kasih atas dukungan yang kalian berikan.

8. Kepada pihak Badan Ketahanan Pangan & Pelaksana Penyuluhan Kab. Boyolali yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari karya tulis ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca, penulis akan berterima kasih. Dan penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 27 Agustus 2014

Muhammad Rifa'i

DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xvi
Intisari	xx
Abstract	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.2 Pengertian Sistem	10
2.2.3 Bentuk Umum Sistem	11
2.2.4 Klasifikasi Sistem	12
2.2.5 Elemen Sistem Karakteristik Sistem	13

2.2.6 Karakteristik Sistem	14
2.3 Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1 Definisi Informasi	16
2.3.2 Nilai Informasi	16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	17
2.4.2 Karakteristik Sistem Informasi	17
2.4.3 Konsep Arsitektur Sistem	18
2.4.3.1 Berbagai Definisi Arsitektur Sistem Informasi	19
2.4.3.2 Tujuan Desain Arsitektur Sistem Informasi	19
2.4.3.2.1 Arsitektur Stand-Alone	20
2.4.3.2.2 Arsitektur Client server	22
2.5 Pengertian Pengambilan Keputusan	23
2.6 Konsep Dasar Sistem	23
2.6.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	23
2.6.2 Pengertian Keputusan	24
2.6.3 Fase-fase Proses Pengambilan Keputusan	26
2.6.4 Jenis - jenis Keputusan	28
2.6.5 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	29
2.6.6 Karakteristik dan Kemampuan Sistem Pendukung Keputusan	29
2.6.7 Komponen - komponen Sistem Pendukung Keputusan	32
2.6.7.1 Subsistem Manajemen Data	32
2.6.7.2 Subsistem Manajemen Model	33
2.6.7.3 Subsistem Antarmuka Pengguna	33
2.6.7.4 Subsistem Manajemen Berbasis-Pengetahuan	33
2.7 Scoring	33
2.7.1 Kategori Berdasarkan Model Distribusi Normal	35
2.7.2 Kategori Berdasarkan Signifikansi Perbedaan	38
2.7.3 Distribusi Normal	39
2.8 Konsep Basis Data	40
2.8.1 Pengertian Basis Data	40

2.9 Konsep Pemodalan sistem	40
2.9.1 Flowchart (Bagan Alir)	40
2.9.2 Diagram Konteks (Context Diagram)	42
2.9.3 Data Flow Diagram (DFD)	43
2.9.4 Entity Relationship Diagram	45
2.9.5 Simbol – symbol Entity Relationship Diagram	45
2.10 Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem	47
2.10.1 PHP	47
2.10.1.1 Konsep kerja PHP	48
2.10.1.2 Komentor pada PHP	49
2.10.1.3 Operator dalam PHP	50
2.10.2 MySQL	54
2.10.2.1 Tipe Data Dalam SQL	54
2.10.2.2 Referensi Bahasa MySQL	61
2.10.2.3 Fungsi PHP ke MySQL	62
2.10.3 XAMPP	63
2.10.4 Adobe Dreamweaver CS 5	65
2.10.4.1 Bagian – bagian Adobe Dreamweaver CS 5	66
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	69
3.1 Tinjauan Umum	69
3.1.1 Latar Belakang	69
3.1.2 Visi dan Misi	69
3.1.3 Struktur Orgaisasi	72
3.1.4 Masalah yang dihadapi	73
3.1.5 Proses alur kegiatan sistem lama	73
3.1.6 Proses alur penilaian sistem lama	74
3.1.7 Proses penilaian skoring	75
3.2 Analisis	80
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	80
3.2.1.1 Analisis Kinerja (Performance Analysis)	80
3.2.1.2 Analisis Informasi (Information Analysis)	81

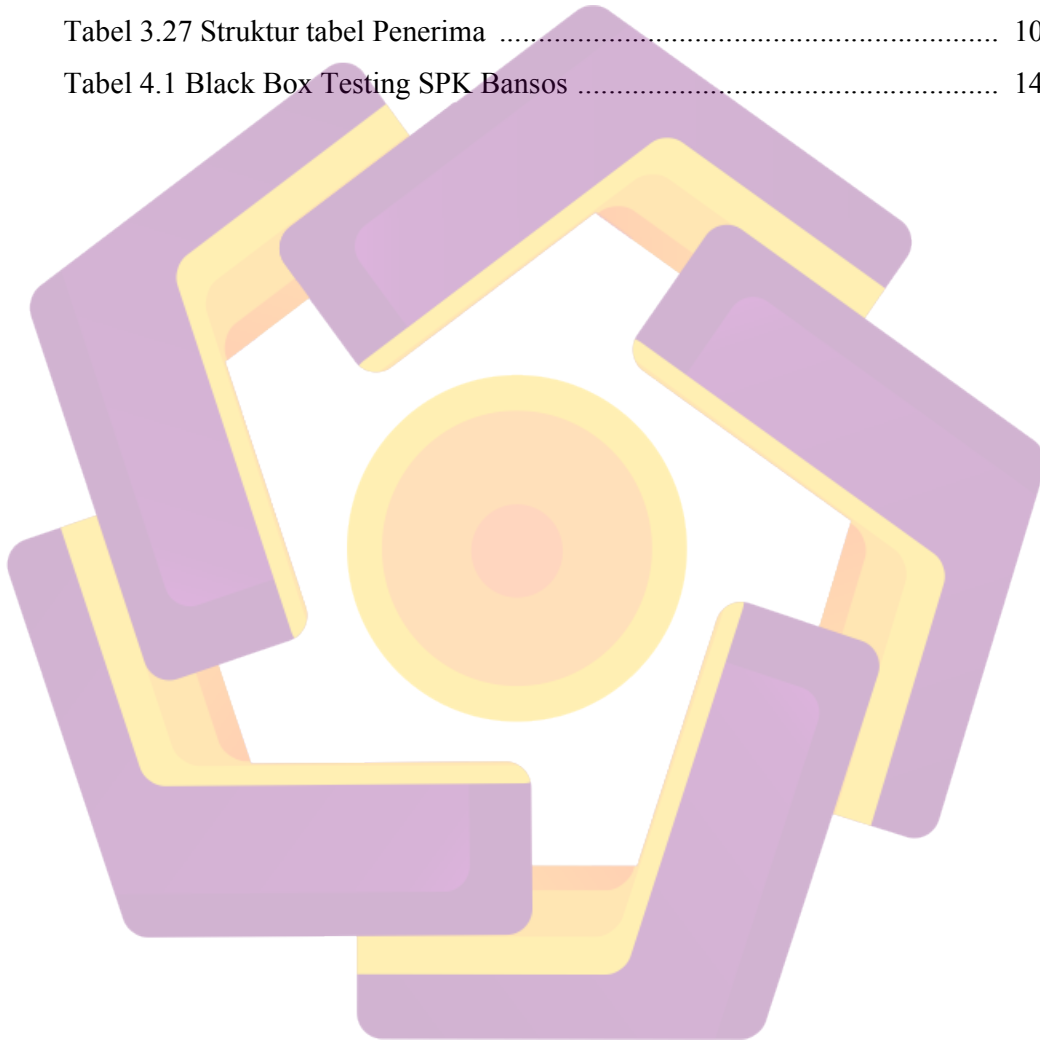
3.2.1.3 Analisis Ekonomi (Economy Analysis)	82
3.2.1.4 Analisis Kontrol (Control Analysis).....	82
3.2.1.5 Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis)	83
3.2.1.6 Analisis Pelayanan (Services Analysis)	83
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	84
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional	84
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	85
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	87
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	87
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	87
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	87
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi	88
3.3 Perancangan Sistem	92
3.3.1 Perancangan Proses	92
3.3.1.1 Flowchart	93
3.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	95
3.3.2 Perancangan Basis Data	100
3.3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	100
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel	101
3.3.3 Perancangan Antarmuka	106
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	117
4.1 Implementasi	117
4.1.1 Implementasi Basis Data	117
4.1.1.1 Struktur Tabel Basis Data	117
4.1.1.2 Struktur Tabel Admin	118
4.1.1.3 Struktur Tabel Anggota	119
4.1.1.4 Struktur Tabel Kelompok	119
4.1.1.5 Struktur Tabel Kriteria	120
4.1.1.6 Struktur Tabel Laporan Kegiatan	120
4.1.1.7 Struktur Tabel Pembiayaan	121
4.1.1.8 Struktur Tabel Penilaian	121

4.1.1.9 Struktur Tabel Sub Kriteria	122
4.1.2 Implementasi Antarmuka (Interface)	122
4.1.2.1 Halaman Login	123
4.1.2.2 Halaman Muka Sistem.....	123
4.1.2.3 Halaman Data Kriteria	125
4.1.2.4 Halaman Data Subkriteria	127
4.1.2.5 Halaman Data KWT	129
4.1.2.6 Halaman Data Anggota KWT	131
4.1.2.7 Halaman Penilaian KWT	133
4.1.2.8 Halaman Daftar Penerima Dana	135
4.1.2.9 Halaman Setting password.....	137
4.1.2.10 Grafik	137
4.1.2.11 Laporan	142
4.1.2.12 Keluar	142
4.2 Pembahasan	142
4.2.1 Pengujian Program	142
4.2.2 Pengujian Sistem	143
4.2.2.1 White Box Testing	144
4.2.2.2 Black Box Testing	145
4.2.3 Manual Instalasi	147
4.3.2.1 Instalasi XAMPP	147
4.3.2.2 Pembuatan database	151
4.3.2.3 Koneksi	154
4.3.2.4 Import SQL	155
4.2.4 Pemeliharaan	156
BAB V PENUTUP	159
5.1 Kesimpulan	159
5.2 Saran	159
DAFTAR PUSTAKA	161

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart	41
Tabel 2.2 Elemen-elemen DFD dan Lambangnya	44
Tabel 2.3 Simbol - simbol Entity Relationship Diagram	45
Tabel 2.4 Bentuk Operator Aritmatika	50
Tabel 2.5 Bentuk Operator Penugasan Khusus	51
Tabel 2.6 Bentuk Operator Penaikan dan Pengurangan	52
Tabel 2.7 Bentuk Operator logika	52
Tabel 2.8 Bentuk Operator Pembanding	53
Tabel 3.1 Jumlah Anggota	75
Tabel 3.2 Luas Demplot	75
Tabel 3.3 Luas Pembibitan	76
Tabel 3.4 Keaktifan Organisasi/ KWT	76
Tabel 3.5 Pengajuan Proposal	76
Tabel 3.6 Kepemilikan Kas Tabungan	77
Tabel 3.7 Survei Lapangan	77
Tabel 3.8 Data yang diinputkan.....	77
Tabel 3.9 Proses Perhitungan	78
Tabel 3.10 Proses Kategorisasi penilaian	79
Tabel 3.11 Analisis kinerja	80
Tabel 3.12 Analisis Informasi	81
Tabel 3.13 Analisis Ekonomi	82
Tabel 3.14 Analisis Keamanan	82
Tabel 3.15 Analisis Efisiensi	83
Tabel 3.16 Analisis Pelayanan	84
Tabel 3.17 Spesifikasi Perangkat Keras	85
Tabel 3.18 Spesifikasi Perangkat Lunak	86
Tabel 3.19 Rincian Biaya dan manfaat	88
Tabel 3.20 Metode Biaya dan Manfaat	92
Tabel 3.21 Struktur tabel admin	103

Tabel 3.22 Struktur tabel anggota	103
Tabel 3.23 Struktur tabel kelompok	104
Tabel 3.24 Struktur tabel kriteria	104
Tabel 3.25 Struktur tabel sub Kriteria	105
Tabel 3.26 Struktur tabel laporan Kegiatan	105
Tabel 3.27 Struktur tabel Penerima	106
Tabel 4.1 Black Box Testing SPK Bansos	145



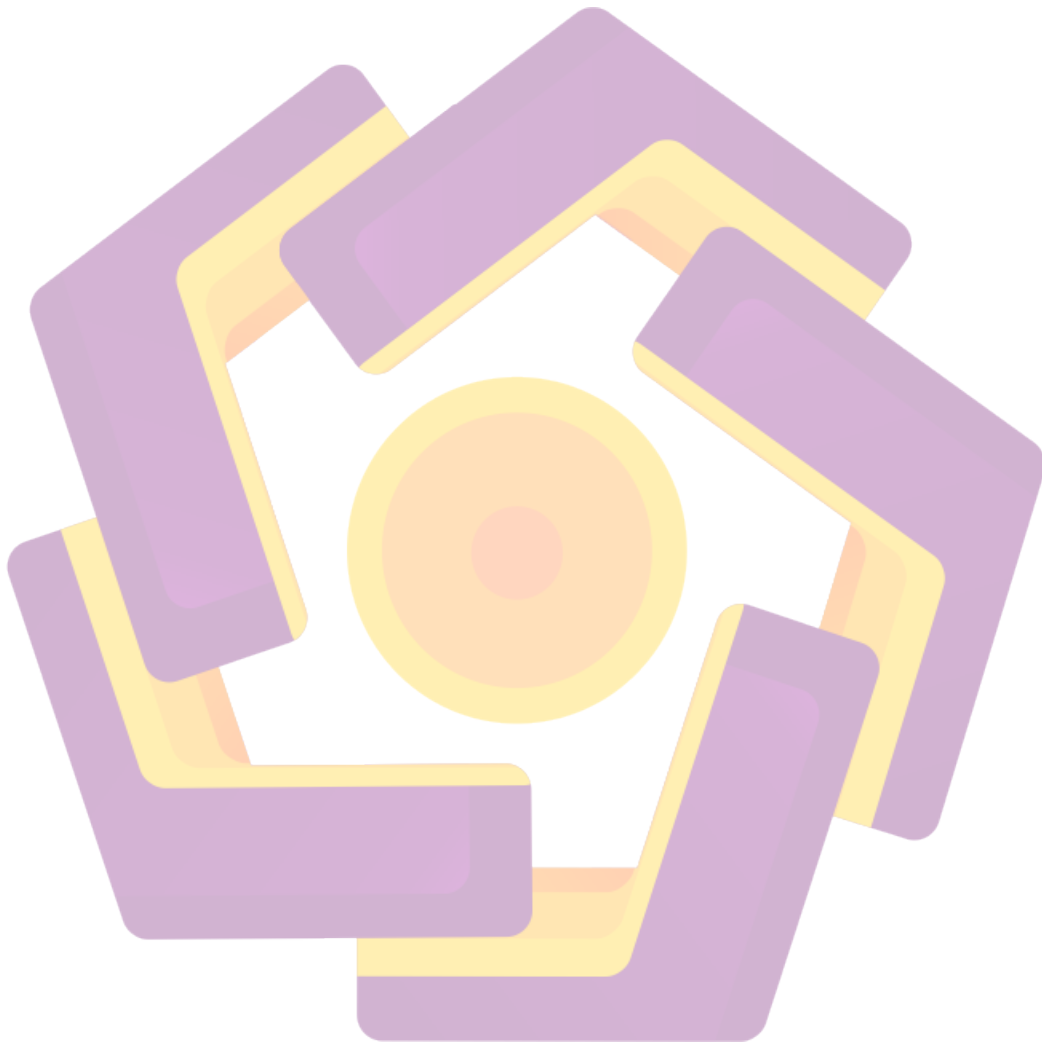
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem	12
Gambar 2.2 Arsitektur stand-alone	20
Gambar 2.3 sistem arsitektur application server	21
Gambar 2.4 Sistem Arsitektur Workstation	22
Gambar 2.5 Arsitektur Client-server sederhana dengan 2-tier	22
Gambar 2.6 Pengambilan keputusan/proses pemodelan	27
Gambar 2.7 Karakteristik dan kapabilitas kunci dari SPK	30
Gambar 2.8 Skema PHP	49
Gambar 3.1 Struktur Organisasi BKP3 Boyolali	72
Gambar 3.2 Simbol flowchart	94
Gambar 3.3 Flowchart sistem yang diusulkan	95
Gambar 3.4 Diagram konteks	96
Gambar 3.5 DFD level 1	97
Gambar 3.6 DFD level 2 admin	98
Gambar 3.7 DFD level 3 Anggota KWT	99
Gambar 3.8 ERD Sistem Penunjang Keputusan Bansos	101
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel	102
Gambar 3.10 Form Login	106
Gambar 3.11 Rancangan Form Menu Utama	107
Gambar 3.12 Halaman data Kriteria	108
Gambar 3.13 Halaman Form input data Kriteria	108
Gambar 3.14 Halaman Form edit dan hapus data Kriteria	109
Gambar 3.15 Halaman Form data Sub Kriteria	109
Gambar 3.16 Halaman Form data input Sub Kriteria	110
Gambar 3.17 Halaman Form data edit dan hapus sub Kriteria	110
Gambar 3.18 Halaman Form data Calon penerima Bansos	111
Gambar 3.19 Halaman Form data input data KWT	111
Gambar 3.20 Halaman Form Edit dan hapus data KWT	112
Gambar 3.21 Halaman Form daftar anggota KWT	113

Gambar 3.22 Halaman Form input data anggota KWT	113
Gambar 3.23 Halaman Form edit dan hapus data Anggota KWT	114
Gambar 3.24 Halaman Form Daftar Penilaian Bansos	115
Gambar 3.25 Halaman Form Pengisian Penilaian	116
Gambar 4.1 Tabel database	117
Gambar 4.2 Tabel Admin	118
Gambar 4.3 Tabel Anggota	118
Gambar 4.4 Tabel Kelompok	119
Gambar 4.5 Tabel Kriteria	120
Gambar 4.6 Tabel Laporan Kegiatan	120
Gambar 4.7 Tabel Penerima	121
Gambar 4.8 Tabel Penilaian	121
Gambar 4.9 Tabel Sub Kriteria	122
Gambar 4.10 Halaman Login & password	123
Gambar 4.11 Antar Muka Admin	124
Gambar 4.12 Antar Muka Petugas	124
Gambar 4.13 Antar Muka KWT	125
Gambar 4.14 Daftar Kriteria	125
Gambar 4.15 Input Data Kriteria	126
Gambar 4.16 Pesan Hapus Data	126
Gambar 4.17 Daftar Sub Kriteria	127
Gambar 4.18 Input SubKriteria	128
Gambar 4.19 Pesan Hapus Data	129
Gambar 4.20 Daftar Kelompok Wanita Tani (KWT)	129
Gambar 4.21 Input KWT	130
Gambar 4.22 Pesan Hapus Data	131
Gambar 4.23 Daftar Anggota KWT	131
Gambar 4.24 Input Anggota KWT	132
Gambar 4.25 Pesan Hapus Data	133
Gambar 4.26 Daftar Penilaian KWT	133
Gambar 4.27 Proses penilaian Scorsing	134

Gambar 4.28 Hasil Penilaian	135
Gambar 4.29 Daftar Penerima bantuan dana KWT	135
Gambar 4.30 Input Penerima bantuan dana KWT	136
Gambar 4.31 Pesan Hapus Data	137
Gambar 4.32 Ganti password	137
Gambar 4.33 Grafik Diagram Batang	138
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan	138
Gambar 4.35 Halaman Laporan KWT	139
Gambar 4.36 Tampilan Cetak Laporan KWT	139
Gambar 4.37 Halaman Laporan Detail Penilaian	140
Gambar 4.38 Tampilan Cetak Laporan Detail Penilaian	140
Gambar 4.39 Laporan Detail Penerimaan dana Bantuan	141
Gambar 4.40 Tampilan Cetak Detail Penerimaan dana Bantuan	141
Gambar 4.41 Keluar dari sistem	142
Gambar 4.42 White Box Testing Login Hak akses	144
Gambar 4.43 Installer Language	148
Gambar 4.44 Trouble Instalation	148
Gambar 4.45 Setting UAC	149
Gambar 4.46 Install Location	149
Gambar 4.47 Install Option	150
Gambar 4.48 Proses Instalasi	150
Gambar 4.49 Instalasi selesai	151
Gambar 4.50 XAMPP Control Panel Aplication	151
Gambar 4.51 phpmyadmin	152
Gambar 4.52 Tabel Database	152
Gambar 4.53 Pembuatan Database	153
Gambar 4.54 Pembuatan Tabel	154
Gambar 4.55 Pengisian Tabel admin	154
Gambar 4.56 Script pembuatan tabel	154
Gambar 4.57 Script Koneksi	154
Gambar 4.58 Import SQL	155

Gambar 4.59 Pilih data Import database 155



INTISARI

Salah satu program memberdayakan kelompok tani wanita (KWT) kabupaten Boyolali yaitu Program peningkatan ketahanan pangan pangan ekonomi masyarakat, yang dikategorikan sebagai Program Kerja Mandiri (Self Employment Program). Program pemerintah ini bertujuan untuk percepatan penganeekaragaman konsumsi pangan berwawasan kawasan rumah pangan.

Untuk mendapatkan alokasi dana bantuan ini, kelompok tani wanita (KWT) terlebih dahulu mengajukan proposal usulan kegiatan. Usulan-usulan kegiatan tersebut kemudian disurvei dan diverifikasi oleh badan Ketahanan Pangan & penyuluhan kabupaten Boyolali. Usulan yang paling tinggi nilainya diprioritaskan dalam pengalokasian dana. Kriteria-kriteria dan usulan yang begitu banyak menuntut badan Ketahanan Pangan & penyuluhan kabupaten Boyolali untuk dapat memperhitungkan manfaat dan resiko dari setiap keputusannya.

Penelitian ini bertujuan untuk membentuk suatu sistem informasi pendukung keputusan berbasis online system berupa *website aplication berbasis PHP dan MY-SQL*. Sistem yang dibangun akan memudahkan proses pengambil keputusan dimana program akan secara sistematis melakukan kalkulasi terhadap kelayakan suatu KWT untuk dapat dibiayai. Selain itu dengan adanya sistem online diharapkan sistem akan lebih bersifat cepat, akurat dan transparan. Dengan mengetahui model yang paling tepat untuk masing-masing kelompok ataupun usulan, diharapkan pengalokasian dana Bantuan bagi Kelompok Wanita Tani dapat diperoleh oleh KWT yang benar-benar membutuhkan.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan

ABSTRACT

One program empowers women farmer groups (KWT) Boyolali districts namely food program to improve food security of the people, which is categorized as Self Employment Program (Self Employment Program). The government program aims to accelerate the diversification of food consumption oriented food home region.

To get this funding allocation, women farmer groups (KWT) first submit a proposal activities. Proposed activities are then surveyed and verified by Food Endurance agencies and implementers Boyolali district. Most high value proposals prioritized in the allocation of funds. Criteria and proposals are so many demands Food Endurance agencies and implementers Boyolali district to be able to take into account the benefits and risks of each decision.

This study aims to establish an information system based decision support system for website online application-based PHP and MY SQL. The system is built to facilitate the decision-making process in which the program will systematically calculates the feasibility of KWT to be financed. In addition to the online system is expected the system will be more rapid, accurate and transparent. By knowing the most appropriate model for each group or proposal, is expected to help fund allocation for Women Farmers Group can be obtained by KWT really need.

Keyword: *Decision Support System*