

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PEMBERDAYAANEKONOMI WILAYAH KOTA
YOGYAKARTA PADA KELOMPOK WIRA
DUA BERSAMA 05 KELURAHAN
WIROBRAJAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Zendy Syahrial

12.11.5780

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2016

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PEMBERDAYAANEKONOMI WILAYAH KOTA
YOGYAKARTA PADA KELOMPOK WIRA
DUA BERSAMA 05 KELURAHAN
WIROBRAJAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Zendy Syahrial

12.11.5780

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PEMBERDAYAAN EKONOMI WILAYAH KOTA
YOGYAKARTA PADA KELOMPOK WIRA
DUA BERSAMA 05 KELURAHAN
WIROBRAJAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zendy Syahrial

12.11.5780

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Mei 2015

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PEMBERDAYAAN EKONOMI WILAYAH KOTA
YOGYAKARTA PADA KELOMPOK WIRA
DUA BERSAMA 05 KELURAHAN
WIROBRAJAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zendy Syahril

12.11.5780

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Juni 2016

Susunan Dewan Penguji

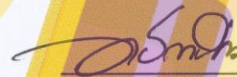
Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT.
NIK. 190302038

Windha Mega Pradnya D.M.Kom.
NIK. 190302185

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2016

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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 12 Juni 2016



Zendy Syahrial

NIM. 12.11.5780

MOTTO

”Ambilah kebaikan dari apa yang dikatakan, jangan melihat siapa yang mengatakannya”

(Nabi Muhammad SAW)

”Pandanglah hari ini. Kemarin adalah mimpi. Dan Esok hari hanyalah sebuah visi. Tetapi, hari ini yang sungguh nyata, menjadikan kemarin sebagai mimpi bahagia, dan setiap hari esok sebagai visi harapan”

(Alexander Pope)

”Rasa takut hanya membuatmu lemah. Intine sing penting yakin. Insyallah alangane minggir dewe”

(Zeny Zeleny)

”Belajarlh mengalah sampai tak seorangpun bisa mengalahkanmu.. Belajarlh Merendah sampai tak seorangpun bisa merendahkanmu.. ”

(Bus Quotes – Sugeng Rahayu W 7331 UY)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan pemilik jiwa dan semesta alam. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Kupersembahkan karya ini untuk :

1. Bapak Sigit Rahmanto, A.Md. dan Ibu Sri Fiantini , orang tua terbaik yang selalu memberikan doa dan kepercayaan.
2. Seno, Jimmi, Ikwan, Wakid yang selalu memberikan bantuan sehingga skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
3. Keluarga Besar M. Bilal Widjayadi dan Ing Harto. Terimakasih atas doanya.
4. Warga RW 05 Kelurahan Wirobrajan Yogyakarta. Terimakasih atas doa dan supportnya.
5. Teman Teman Kelas S1 TI 01 STMIK Amikom Yogyakarta. Terimakasih atas doa dan supportnya.
6. Teman Teman SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta. Terimakasih atas doa dan supportnya.
7. Teman Teman SMP Muhammadiyah 3 Yogyakarta. Terimakasih atas doa dan supportnya.
8. Teman Teman SD Muhammadiyah Ngupasan II Yogyakarta. Terimakasih atas doa dan supportnya.
9. Teman Teman TK ABA Bustanul Athfal Suryowijayan Yogyakarta. Terimakasih atas doa dan supportnya.
10. Teman Teman UPT STMIK Amikom Yogyakarta. Terimakasih atas doa dan supportnya.
11. Segenap rekan-rekan yang telah memberikan doa dan dukungan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA kepada kita, sehingga kita masih dapat merasakan segala nikmat dan anugerah yang diberikan dalam penyelesaian skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pemberdayaan Ekonomu Wilayah Kota Yogyakarta Pada Kelompok Wira Dua Bersama 05 Kelurahan Wirobrajan Yogyakarta”. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana Teknik Informatika pada Program Studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr. M. M. Selaku Ketua dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT Selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan semangat penuh kesabaran.
4. Bapak dan ibu dosen Program Studi S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Ketua PEW Wira Dua Bersama Bapak Aga Fredianto, SE.

6. Teman-Teman Mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2012 yang selalu memberikan doa, motivasi, dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penyusunan skripsi hingga akhir.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis menerima segala saran, kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya teman-teman, adik-adik, dan pihak-pihak yang bersangkutan.

Yogyakarta, 10 Juni 2016

Penyusun

Zendy Syahrial

NIM. 12.11.5780

DAFTAR ISI

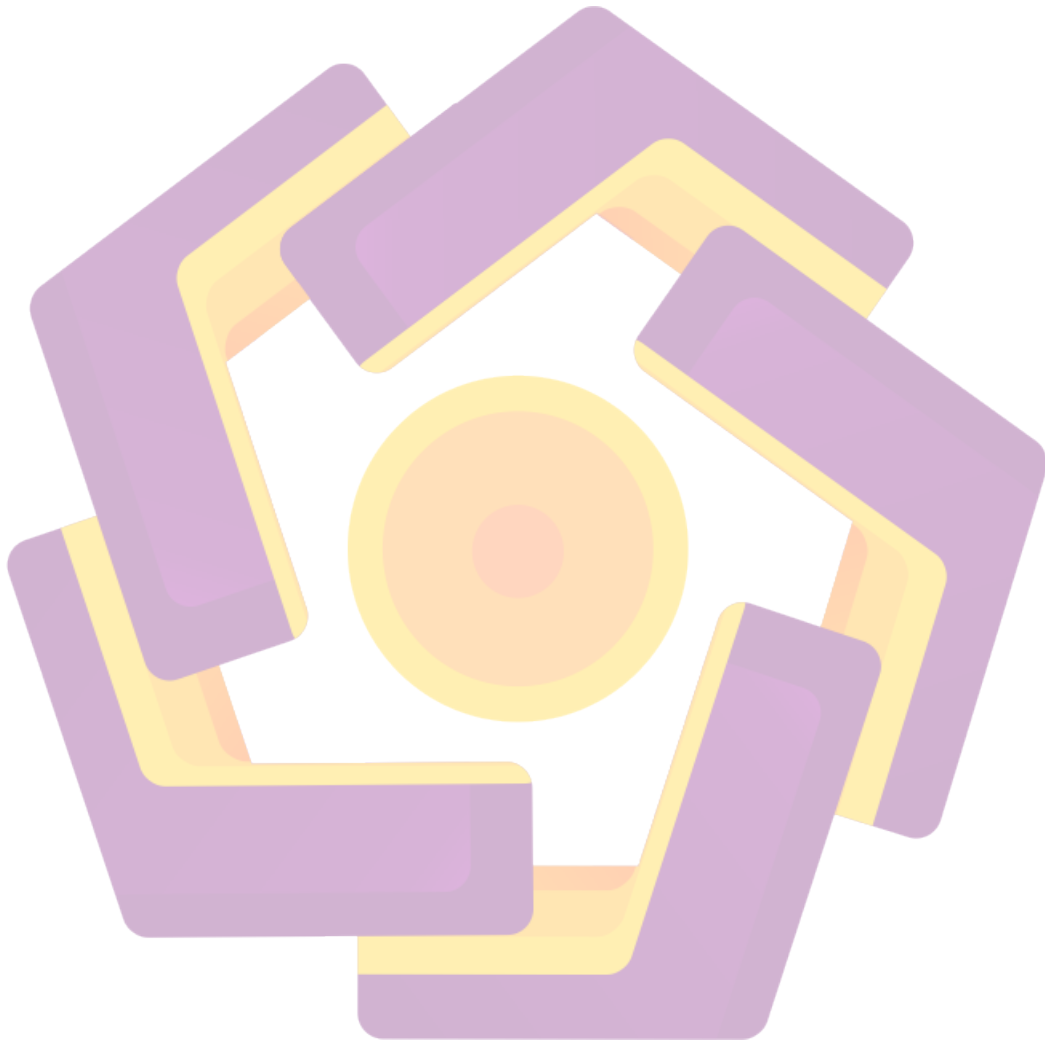
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Kosep Dasar Sistem	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.3 Pengertian Informasi	12
2.3.1 Siklus Informasi	13
2.3.2 Kualitas Informasi	13
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi.....	14

2.4	Pengertian Akuntansi	15
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	16
2.5	Analisis Sistem	16
2.5.1	Pengertian Analisis Sistem	16
2.5.2	Analisis PIECES	16
2.5.3	Analisis Biaya dan Manfaat	19
2.5.3.1	Komponen Biaya	19
2.5.3.2	Komponen Manfaat	20
2.6	Flowchart Sistem	20
2.7	DFD (Data Flow Diagram)	22
2.8	Bahasa Pemrograman	23
2.8.1	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	23
2.8.2	<i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	24
2.8.3	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	25
2.8.4	<i>Javascript</i>	25
2.9	Konsep Basis Data	26
2.9.1	Defnisi Basis Data	26
2.9.2	Tujuan Basis Data	27
2.9.3	Manfaat Basis Data	27
2.10	Perangkat Lunak yang Digunakan	30
2.10.1	MySQL	30
2.10.2	XAMPP	31
2.10.3	Web Browser	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		33
3.1	Tinjauan Umum	33
3.1.1	Latar Belakang Program Pemberdayaan Ekonomi Wilayah	33
3.1.2	Struktur Organisasi PEW Kelompok Wira Dua Bersama 05	34
3.2	Analisis Sistem	35
3.2.1	Proses Yang Sedang Berjalan	35

3.2.1.1 Hak Dan Kewajiban Anggota	35
3.2.1.2 Hak Dan Kewajiban Pengurus.....	36
3.2.1.3 Pendapatan / SHU dan Lain-Lain	37
3.2.1.4 Buku-Buku Adminstrasi Pembukuan.....	37
3.2.2 Identifikasi Masalah	40
3.2.3 Analisis PIECES	40
3.2.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>)	40
3.2.3.2 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	42
3.2.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>)	44
3.2.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	46
3.2.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	48
3.2.3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	50
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.2.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	51
3.2.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	53
3.2.5 Analisis Kelayaan	55
3.2.5.1 Kelayakan Teknologi.....	56
3.2.5.2 Kelayakan Operasional.....	56
3.2.5.3 Kelayakan Hukum	57
3.3 Perancangan Sistem.....	57
3.3.1 Flowchart	58
3.3.2 DFD	59
3.3.3 DFD Level 0.....	60
3.3.4 DFD Level 1 Proses 4.0.....	61
3.3.5 DFD Level 2 Proses 4.1	62
3.3.6 DFD Level 2 Proses 4.2.....	63
3.4 Perancangan Database.....	64
3.4.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	64
3.4.2 Relasi Tabel	65

3.4.3 Rancangan Struktur Tabel	66
3.5 Rancangan Interface	73
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	82
4.1 Implementasi Perancangan Sistem	82
4.2 Pembuatan Database	82
4.3 Implementasi Program	93
4.3.1 Koneksi Database	93
4.3.2 <i>Script</i> Verifikasi	94
4.4 Implementasi Halaman Antar Muka	95
4.4.1 Halaman Login	95
4.4.2 Halaman Utama	96
4.4.3 Halaman Jurnal penyesuaian	98
4.4.4 Halaman Neraca	99
4.4.5 Halaman Daftar Nasabah	100
4.4.6 Halaman Tambah Data Nasabah	100
4.4.7 Halaman Edit Data Nasabah	101
4.4.8 Halaman Daftar Kelompok	102
4.4.9 Halaman Edit Data Kelompok	102
4.4.10 Halaman Daftar Bukti Kas Masuk (BKM)	103
4.4.11 Halaman Input Bukti Kas Masuk (BKM)	104
4.4.12 Halaman Daftar Bukti Kas Keluar (BKK)	104
4.4.13 Halaman Input Bukti Kas Keluar (BKK)	105
4.4.14 Halaman Laporan Laba Rugi	106
4.4.15 Halaman Buku Pembantu	106
4.5 Implementasi Pengujian Sistem	107
4.5.1 White Box Testing	107
4.5.2 Black Box Testing	109
4.5.3 Pengujian Black Box Output Data Nasabah	110
BAB V PENUTUP	112

5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....	114



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kerja (<i>Performance Analysis</i>).....	41
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	43
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>).....	44
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	46
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	48
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	50
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kasbank	66
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kelompok.....	66
Tabel 3.9 Struktur Tabel Nasabah	67
Tabel 3.10 Struktur Tabel Session	68
Tabel 3.11 Struktur Tabel User.....	68
Tabel 3.12 Struktur Tabel Cicilan.....	69
Tabel 3.13 Struktur Tabel Jurnal.....	70
Tabel 3.14 Struktur Tabel Pinjaman	71
Tabel 3.15 Struktur Tabel Simpanan.....	72
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kegiatan	73
Tabel 4.1 Pengujian Black Box.....	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 3.1 Stuktur Organisasi	34
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	58
Gambar 3.3 Diagram Konteks	59
Gambar 3.4 DFD Level 0	60
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 4.0.....	61
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 4.1.....	62
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.2.....	63
Gambar 3.8 ERD.....	64
Gambar 3.9 Relasi Tabel	65
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Login.....	74
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama.....	74
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Jurnal Penyesuaian	75
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Laporan Neraca	75
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Daftar Nasabah.....	76
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Tambah Daftar Nasabah	76
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Edit Data Nasabah.....	77
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Daftar Kelompok	77
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Edit Data Kelompok.....	78
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Daftar Bukti Kas Masuk (BKM).....	78
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Input Bukti Kas Masuk (BKM).....	79
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Input Daftar Bukti Kas Keluar (BKK)	79
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Input Bukti Kas Keluar (BKK)	80
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Laporan Laba Rugi	80
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Buku Pembantu	81
Gambar 4.1 Tabel Kas Bank.....	83
Gambar 4.2 Tabel Kelompok.....	84
Gambar 4.3 Tabel Nasabah.....	85

Gambar 4.4 Tabel Session	86
Gambar 4.5 Tabel User.....	87
Gambar 4.6 Tabel Cicilan.....	88
Gambar 4.7 Tabel Jurnal	89
Gambar 4.8 Tabel Pinjaman	91
Gambar 4.9 Tabel Simpanan	92
Gambar 4.10 Tabel Kegiatan.....	92
Gambar 4.11 Script Database	93
Gambar 4.12 Script Verifikasi	94
Gambar 4.13 Halaman Login.....	96
Gambar 4.14 Halaman Utama Admin.....	97
Gambar 4.15 Halaman Utama Sekretaris	97
Gambar 4.16 Halaman Utama Bendahara	98
Gambar 4.17 Halaman Utama Jurnal Penyesuaian	98
Gambar 4.18 Halaman Neraca.....	99
Gambar 4.19 Halaman Nasabah.....	100
Gambar 4.20 Halaman Tambah Data Nasabah.....	101
Gambar 4.21 Halaman Edit Data Nasabah	101
Gambar 4.22 Halaman Daftar Kelompok.....	102
Gambar 4.23 Halaman Edit Data Kelompok	103
Gambar 4.24 Halaman Daftar Bukti Kas Masuk (BKM).....	103
Gambar 4.25 Halaman Input Bukti Kas Masuk (BKM).....	104
Gambar 4.26 Halaman Daftar Bukti Kas Keluar (BKK).....	105
Gambar 4.27 Halaman Input Bukti Kas Keluar (BKK)	105
Gambar 4.28 Halaman Laporan Laba Rugi	106
Gambar 4.29 Halaman Buku Pembantu	107

INTISARI

Latar belakang penelitian ini adalah sering terjadinya kesalahan perhitungan data keuangan pada kelompok program pemberdayaan ekonomi (PEW) Wira Dua dan 05 yang mengakibatkan banyak kesalahan, duplikasi data, serta memerlukan banyak waktu. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem informasi akuntansi untuk membuat pengelolaan data menjadi efektif dan efisien.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengurangi kesalahan perhitungan data dan mempersingkat waktu perhitungan karena di dalam aplikasi yang akan dibuat sudah terdapat rumus di dalamnya, sehingga pengguna hanya cukup memasukkan data saja. Serta pembuatan laporan menjadi lebih mudah dan lebih cepat karena tinggal mengakses dari database yang telah ada. Diharapkan dengan aplikasi ini, efektivitas dan efisiensi pengurus dari kelompok program pemberdayaan ekonomi (PEW) wira Dua dan 05 dapat meningkat dan dapat berjalan optimal.

Kata Kunci : PEW “Wira Dua Bersama 05”, Sistem Informasi Akuntansi PEW

ABSTRAK

The background of this research is the frequent occurrence of errors of financial data management processes manually in the area of economic empowerment program group (PEW) Wira Dua and 05 which resulted in many errors, duplication of data, as well as wasting time. Therefore, we need a system of accounting information to make data management to be effective and efficient.

This research is intended to decrease data management errors and shorten calculation time because already in input formulas into the software that will be created, so that only the user can simply enter the data only. As well as report generation becomes easier and faster because it has been provided form and access data from existing databases. Hopefully with the application, effectiveness and efficiency of the treasurer's office of regional economic empowerment program group (PEW) wira Dua and 05 can be increased and can run optimally.

Keywords: *PEW "Wira Dua Bersama 05" Accounting Information Systems PEW*

