



**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI USAHA KECIL MENENGAH PADA ERFA BUSANA
ADDIMYATI BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh

Mujiono

NIM 092410101038

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS JEMBER

2013



**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI USAHA KECIL MENENGAH PADA ERFA BUSANA
ADDIMYATI BERBASIS WEB**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi (S1) dan mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi

Oleh

Mujiono

NIM 092410101038

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Ayahanda Bunali dan (Almarhum) Ibunda Musi'a yang tercinta.
2. Kakak Susiana dan Susiati serta keluarga besar saya.
3. Sahabat seperjuangan angkatan 2009.
4. Almamater Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

nama : Mujiono

NIM : 09241010138

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Usaha Kecil Menengah pada Erfa Busana Addimyati Berbasis Web” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 27 Juni 2013

Yang menyatakan,

Mujiono

NIM 092410101038

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI USAHA KECIL MENENGAH PADA ERFA BUSANA
ADDIMYATI BERBASIS WEB**

Oleh

Mujiono

NIM 092410101038

Pembimbing

Pembimbing Utama : Dr. Saiful Bukhori ST., M.Kom

Pembimbing Anggota : Wiji Utami SE.,M.Si

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “**Sistem Informasi Akuntansi Usaha Kecil Menengah pada Erfa Busana Addimyati Berbasis Web**”, telah diuji dan disahkan pada:

Hari, tanggal : Kamis, 27 Juni 2013

Tempat : Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember

Tim Penguji

Penguji 1,

Prof. Drs. Slamini, M.Comp.Sc., Ph.D

NIP 196704201992011001

Penguji 2,

Penguji 3,

Windi Eka Yulia Retnani S.Kom.,MT.

M. Arief Hidayat, S.Kom., M.Kom.

NIP 198403052010122000

NIP 198101232010121003

Mengesahkan

Ketua Program Studi,

Prof. Drs. Slamini, M.Comp.Sc.,Ph.D

NIP 19670420 1992011001

RINGKASAN

Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Usaha Kecil Menengah pada Erfa Busana Addimyati Berbasis Web; Mujiono, 092410101038; 2013: halaman; Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember.

Erfa Busana Addimyati merupakan sebuah usaha kecil menengah yang bergerak dibidang konveksi pakaian muslim yang berada di jalan A.Yani No.164 Pondok Lalang Wonojati Janggawah Jember. Erfa Busana Addimyati memasarkan produksinya ke toko – toko yang ada di kota Jember seperti Safia dan toko – toko lainnya. Seiring dengan berjalannya waktu Erfa Busana Addimyati terus mengalami perkembangan, pemesan pakaian tidak hanya datang dari dalam kabupaten jember saja. Namun, kabupaten diluar Jember pun mulai memesan pakaian muslim dari Erfa Busana Addimyati ini seperti kabupaten Lumajang, Probolinggo dan Banyuwangi. Besarnya pesanan yang diminta oleh pelanggan khususnya dihari – hari besar seperti hari raya idul fitri dan musim haji membuat Erfa Busana Addimyati harus memiliki manajemen pencatatan transaksi yang baik dan akurat.

Selama ini Erfa Bsana Addimyati belum menyelenggarakan pencatatan transaksi dengan baik. Erfa Busana Addimyati menggunakan pencatatan manual yaitu dengan menggunakan pencatatan pada buku dan tidak tercatat dengan rapi. Erfa Busana ini tidak mengetahui kas dan pendapatan serta laba-rugi yang diperoleh selama mereka menjalankan usaha konveksi pakaian muslim ini. Akibatnya, Erfa Busana Addimyati kesulitan mendapatkan modal dari kreditur. Perlunya penyusunan laporan keuangan bagi UKM sebenarnya bukan hanya untuk kemudahan memperoleh kredit dari kreditur, tetapi untuk pengendalian aset, kewajiban dan modal serta perencanaan pendapatan dan efisiensi biaya-biaya yang terjadi yang pada akhirnya sebagai alat untuk pengambilan keputusan perusahaan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Akuntansi. Sistem Informasi Akuntansi ini diharapkan mampu mempermudah pemilik UKM dalam mengetahui data keuangan. Sehingga proses pendokumentasian laporan keuangan dapat tercatat dengan baik dan rapi.

Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode pengolahan data, metode perancangan sistem, analisis sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem. Metode pengolahan data sebagai salah satu metode yang digunakan dalam menjelaskan mengenai data-data yang dibutuhkan, variabel-variabel yang digunakan, dan pengolahan data yang dilakukan dalam penelitian. Metode pengolahan data dalam penelitian ini diantaranya meliputi, unit analisis, populasi dan sampel, dan objek penelitian. Model proses pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini merupakan model prototyping dan dibangun dengan menggunakan model pengembangan perangkat lunak SSAD (*Structured Analysis and Design*).

Berdasarkan penelitian dan pembuatan Sistem Informasi akuntansi pada Erfa Busana Addimyati sistem mampu mengelola dan menampilkan data keuangan berupa laporan jurnal, buku besar, laporan laba – rugi dan neraca dari masukkan data transaksi oleh user.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah Swt. Atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Usaha Kecil Menengah pada Erfa Busana Addimyati Berbasis Web”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Saiful Bukhori, S.T.,M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama penulis menjadi mahasiswa, Wiji Utami SE.,M.Si, selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini;
2. M. Faisol S.pd selaku pemilik usaha Erfa Busana Addimyati bersedia mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Erfa Busana Addimyati;
3. Ayahanda Bunali dan (Almarhum) Ibunda Musi'a yang telah memberikan dorongan motivasi dan doa demi terselesaikannya skripsi ini;
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Juni 2013

Mujiono

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PEMBIMBINGAN | v |
| HALAMAN PENGESAHAN | vi |
| RINGKASAN | vii |
| PRAKATA | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| | |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 2 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan dan manfaat | 4 |
| 1.3.1 Tujuan | 4 |
| 1.3.2 Manfaat | 4 |
| 1.4 Batasan Masalah | 5 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan Buku | 7 |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1 Pengertian Perancangan Sistem Informasi Akuntansi | 8 |
| 2.1.1 Perancangan | 8 |
| 2.1.2 Sistem | 9 |
| 2.1.3 Informasi | 9 |
| 2.1.4 Sistem Informasi | 9 |
| 2.1.5 Akuntansi | 10 |
| 2.1.5.1 Proses Akuntansi | 11 |
| 2.1.5.2 Pengertian Jurnal | 12 |
| 2.1.5.3 Pengertian Buku Besar | 13 |
| 2.1.5.4 Penegrtian HPP | 16 |
| 2.1.5.5 Pengertian Laporan Keuangan | 18 |
| 2.1.6 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi | 20 |
| 2.2 Pengertian Usaha Kecil Menengah | 21 |
| 2.3 Pemrograman Berbasis Web | 22 |
| 2.4 Penelitian Terdahulu | 25 |
| BAB 3. METODE PENELITIAN | 26 |
| 3.1 Metode Pengolahan Data | 26 |
| 3.1.1 Unit Analisis | 26 |

| | |
|---|------------|
| 3.1.2 Populasi dan Sampel | 26 |
| 3.1.3 Objek Penelitian | 27 |
| 3.1.4 Metode Pengumpulan Data | 27 |
| 3.2 Tahap Perancangan Sistem | 28 |
| 3.2.1 Pengertianncangan Sistem | 30 |
| 3.2.1.1 Busisness Prosess | 30 |
| 3.2.1.2 Context Diagram | 31 |
| 3.2.1.3 Diagram Arus Data | 31 |
| 3.2.1.4 Kamus Data | 31 |
| 3.2.1.5 Entity Relation Diagram | 32 |
| 3.3 Analisis Sistem | 33 |
| 3.4 Implementasi Sistem | 34 |
| 3.5 Pengujian Sistem | 34 |
| BAB 4. DESIGN DAN PERANCANGAN SISTEM | 36 |
| 4.1 Sistem Informasi Akuntansi | 36 |
| 4.1.1 Struktur Organisasi UKM | 36 |
| 4.1.2 Deskripsi Jabatan | 36 |
| 4.1.3 Dokumen dan Catatan | 37 |
| 4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi | 38 |
| 4.2.1 Deskripsi Umum Sistem | 38 |
| 4.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem | 40 |
| 4.2.3 Membangun Prototyping | 43 |
| 4.2.4 Design Sistem | 46 |
| 4.2.5 Hasil Interview | 90 |
| BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN | 93 |
| 5.1 Implementasi Sistem | 93 |
| 5.2 Pengujian Sistem | 99 |
| BAB 6. PENUTUP | 110 |
| 6.1 Kesimpulan | 110 |
| 6.2 Saran | 110 |
| DAFTAR PUSTAKA | 111 |
| LAMPIRAN | 113 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| 2.1 Format Jurnal | 12 |
| 2.2 Contoh Jurnal | 13 |
| 2.3 Format Buku Besar | 13 |
| 2.4 Format Buku Besar | 14 |
| 2.5 Format Buku Besar Untuk Kas Besar | 14 |
| 2.6 Format Buku Besar Untuk Kas Bank | 14 |
| 2.7 Format Buku Besar Untuk Piutang | 15 |
| 2.8 Format Buku Besar Untuk Penjualan | 15 |
| 2.9 Format Buku Besar Untuk Beban Piutang Tertagih | 16 |
| 2.10 Contoh Harga Pokok Penjualan pada laporan laba – rugi | 17 |
| 2.11 Contoh Laporan Laba-Rugi | 19 |
| 2.12 Contoh Laporan Neraca | 20 |
| 2.13 Pengelompokan kegiatan usaha ditinjau dari jumlah pekerja | 22 |
| 4.1 Entity Transaksi Bahan 1NF | 83 |
| 4.2 Entity Transaksi Bahan 2NF..... | 83 |
| 4.3 Entity Bahan | 83 |
| 4.4 Entity Pemasok | 83 |
| 4.5 Entity Karyawan | 84 |
| 4.6 Entity Transaksi Barang 1NF..... | 84 |
| 4.7 Entity Transaksi Barang 2NF..... | 84 |
| 4.8 Entity Barang | 84 |
| 4.9 Entity Karyawan | 85 |
| 4.10 Entity Pesanan 1NF..... | 85 |
| 4.11 Entity Pesanan 2NF..... | 85 |
| 4.12 Entity Barang | 85 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 4.13 Entity Pelanggan | 85 |
| 4.14 Entity Penjualan 1NF | 86 |
| 4.15 Entity Penjualan 2NF | 86 |
| 4.16 Entity Barang | 86 |
| 4.17 Entity Pelanggan | 86 |
| 4.18 Entity Jurnal 1NF | 87 |
| 4.19 Entity Jurnal 2NF | 87 |
| 4.20 Entity Nama Rekening | 87 |
| 4.21 Entity Buku Besar 1NF | 88 |
| 4.22 Entity Buku Besar 2NF | 88 |
| 4.23 Entity Nama Rekening | 88 |
| 4.24 Data Karyawan | 90 |
| 4.25 Data Bahan | 91 |
| 4.26 Data Pemasok | 91 |
| 4.27 Data Pelanggan | 92 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Proses Akuntansi | 11 |
| 3.2 Model Prototype | 29 |
| 4.1 Struktur Organisasi Erfa Busana Addimyati | 36 |
| 4.2 Form Login | 42 |
| 4.3 FormcAwal | 43 |
| 4.4 Form Pesanan | 44 |
| 4.5 Laporan Pesanan | 44 |
| 4.6 Form Input Transaksi | 45 |
| 4.7 Laporan Jurnal | 45 |
| 4.8 Laporan Buku Besar | 46 |
| 4.9 Laporan Laba - Rugi | 46 |
| 4.10 Business Proses | 47 |
| 4.11 Context Diagram | 48 |
| 4.12 DFD Level 1 | 49 |
| 4.13 DFD Level 2 Proses 1 | 50 |
| 4.14 DFD Level 2 Proses 2 | 51 |
| 4.15 DFD Level 2 Proses 3 | 51 |
| 4.16 DFD Level 2 Proses 4 | 52 |
| 4.17 DFD Level 2 Proses 6 | 52 |
| 4.18 DFD Level 2 Proses 7 | 53 |
| 4.19 DFD Level 2 Proses 8 | 53 |
| 4.20 DFD Level 2 Proses 9 | 54 |
| 4.21 DFD Level 2 Proses 10 | 54 |

| | |
|---|----|
| 4.22 DFD Level 2 Proses 11 | 55 |
| 4.23 DFD Level 3 Proses 1 | 55 |
| 4.24 DFD Level 3 Proses 2 | 56 |
| 4.25 DFD Level 3 Proses 3 | 56 |
| 4.26 DFD Level 3 Proses 4 | 57 |
| 4.27 Entity Relation Diagram | 89 |
| 5.1 Form Login | 93 |
| 5.2 Login Gagal | 94 |
| 5.3 Tampilan Utama User Administrasi | 94 |
| 5.4 Form Input Transaksi Keuangan | 95 |
| 5.5 Form Input Data Harga Pokok Penjualan | 96 |
| 5.6 Form Input Data Neraca | 96 |
| 5.7 Tampilan Jurnal | 97 |
| 5.8 Tampilan Buku Besar | 98 |
| 5.9 Tampilan Laba Rugi | 98 |
| 5.10 Tampilan Neraca | 99 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|------------------------------------|---------|
| A. SOURCE CODE PROGRAM..... | 203 |
| B. LAMPIRAN PENGUJIAN SISTEM | 204 |