

**SISTEM INFORMASI PEGADAIAN DI PT. BIMA FINANCE
BERBASIS WEB**



Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata I
pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh :

ANDREW FEDDY

NIM: L 200 070 133

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2013**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PEGADAIAN DI PT. BIMA FINANCE
BERBASIS WEB

diperiapkan dan disusun oleh

ANDREW FEDDY

NIM 1306070143

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 23 Mei 2013

Diajukan oleh :

ANDREW FEDDY

Pembimbing I



Endah Sudarujah, S.T., M.Eng

Pembimbing II



Jan Wantoro, S.T.

Anggota Dewan Penguji Lain



Yusuf Sulistyono, S.T., M.Eng

Telah disetujui pada tanggal,

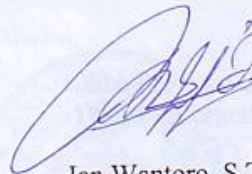
oleh :

Pembimbing I,



Endah Sudarmilah, S.T.,M.Eng

Pembimbing II,



Jan Wantoro, S.T

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PEGADAIAN DI PT. BIMA FINANCE
BERBASIS WEB**

dipersiapkan dan disusun oleh

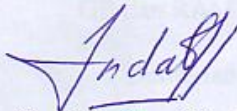
ANDREW FEDDY

NIM : L200070133

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



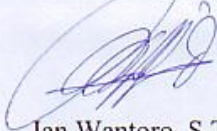
Endah Sudarmilah, S.T.,M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain



Yusuf Sulistyono, S.T., M.Eng

Pembimbing II



Jan Wantoro, S.T.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika



Husni Thamrin, S.T., MT., Ph.D.
NIK : 706

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Heru Supriono M.Sc.
NIK : 970

DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya membuat aplikasi ini dengan bantuan teman-teman seangkatan saya yang menguasai dibidangnya, referensi dari internet dan buku.
2. Menggunakan komputer Intel Core i3 @ 2,40 GHz dengan hardisk 240 GB dan RAM 2 GB

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

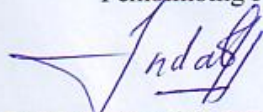
Surakarta,



Andrew Feddy

Mengetahui:

Pembimbing I



Endah Sudarmilah, S.T.,M.Eng.
NIP/NIK: 969.....

Pembimbing II



Jan Wantoro, S.T.
NIP/NIK: 200.1304.....

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Diawali dengan bacaan bismillah dan diakhiri dengan hamdallah”

PERSEMBAHAN :

Karya ini ku persembahkan kepada :

1. Ayahanda dan bunda, terima kasih atas curahan kasih sayang, restu dan nasihat yang tiada terputus pada Ananda
2. Kakak-kakakku dan seluruh keluarga besarku semua yang telah memberikan semangat, dukungan dan perhatiannya.
3. Pembimbingku, terima kasih atas waktu, ide, bantuan, motivasi, nasihat dan doanya
4. Sahabat-sahabatku tersayang terima kasih telah memberiku semangat persahabatan dan keceriaan, sehingga ada dunia indah yang kurasakan sesaat bersama kalian semoga jalinan ini tiada terputus Saudara.
5. Seluruh teman-teman Jurusan Teknik Informatika terima kasih atas kerja sama kalian selama ini.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah hanya kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah serta nikmat yang tiada terkira kepada hamba-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Pegadaian di PT.Bima Finance Berbasis Web”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Dengan segala kemampuan yang maksimal, penyusun telah berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi ini, namun demikian penyusun menyadari bahwa laporan ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penyusun mengharapkan dengan sangat saran serta kritik yang bersifat membangun demi perbaikan. Di sisi lain, skripsi ini juga merupakan hasil karya dan kerjasama dari banyak pihak, walaupun yang terlihat dimuka mungkin hanyalah sebuah nama. Sehingga dalam kesempatan ini penyusun mempersembahkan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya dengan segala kerendahan hati, kepada:

1. Allah SWT dengan sebaik-baik pujian, puji yang tidak bisa diungkapkan dengan kata. Bagi-Mu puji atas Iman dan Islam yang Engkau anugrahkan. Maha mulia Engkau, Maha Suci nama-nama-Mu.
2. Shalawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada Rasul Muhammad SAW dan keluarganya, dan para sahabatnya.
3. Sdr Setyawan Tri Hartanto sebagai admin di perusahaan PT.Bima Finance yang telah membantu dalam membantu pengumpulan data
4. Endah Sudarmilah, S.T.,M.Eng. dan Jan Wantoro, S.T. sebagai pembimbing skripsi dari awal hingga akhir selesainya laporan skripsi.
5. Karyawan di lingkungan Fakultas Komunikasi dan Teknik Informatika pada khususnya serta karyawan di lingkungan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada umumnya yang telah memberikan pelayanan dengan baik kepada penulis
6. Ayah, Bunda, dan kakakku tersayang alm.Oentung Bellistrica dan Debbya Furry selalu menghangatkan keluargaku


Tidak penulis pungkiri bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan dengan segala keterbatasan kami sebagai penulis, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari teman-teman yang berkesempatan untuk membaca Skripsi ini.

Akhirnya penyusun berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Amiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, Mei 2013

Penulis,



Andrew Feddy.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto dan Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xv
Abstraksi	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Batasan Masalah	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Metodeologi Penelitian	4
G. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Penelitian	8
B. Landasan Teori	9

BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Lokasi dan waktu penelitian	14
B. Diagram Alir Penelitian (<i>Flow Chart</i>)	15
C. Gambaran Kerja Sistem	16
D. Langkah Penelitian	16
1. Analisa Kebutuhan Sistem	16
2. Design Sistem	17
a. Data <i>Flow</i> Diagram	17
b. Pemodelan Data Sistem	20
c. Pembuatan Halaman.....	21
3. Struktur Tabel	22
4. Perancangan Antar Muka.....	28
a. Aplikasi Pengolahan Data	28
b. <i>Coding</i> dan <i>Testing</i>	29
5. Listing Program Menu <i>Administrator</i> dan <i>User</i>	30
6. Pengujian Sistem	32
7. Metodeologi Pengujian Sistem	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	33
1. <i>Form Home</i>	34
2. <i>Form Ubah Password</i>	34
3. <i>Form Beranda</i>	35
4. <i>Form Syarat</i>	35

5. Form Tambah Konsumen	36
6. Form Tambah Area	36
7. Form Tambah Kota	37
8. Form Tambah Kolektor	37
9. Form Tambah Asesor	38
10. Form Tambah Barang	38
11. Form Tambah Angsuran	39
12. Form Tambah Piutang	39
13. Form Tambah Cicilan	40
14. Form Tambah Laporan Piutang	40
B. Implementasi Sistem Informasi	41
C. Perawatan Sistem Informasi	41
D. Hasil Pengujian	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

3.1	Tabel Userku	22
3.2	Tabel Beranda	22
3.3	Tabel Konsumen	23
3.4	Tabel Syarat	23
3.5	Tabel Kolektor	24
3.6	Tabel Kota	24
3.7	Tabel Statistik	24
3.8	Tabel Gadai	25
3.9	Tabel Asesor	25
3.10	Tabel Barang	26
3.11	Tabel Angsuran	26
3.12	Tabel Cicil	27
3.13	Tabel Peringatan	27
3.14	Tabel Area Tagih	27
3.15	Tabel Lelang	28

DAFTAR GAMBAR

3.1	Diagram Alir Penelitian	15
3.2	Gambaran Kerja Sistem	16
3.3	DFD Level 0	17
3.4	DFD Level 1	18
3.5	DFD Level 1	18
3.6	Designer Perancangan	20
4.1	Gambar Form Home	35
4.2	Gambar Form Ubah <i>Password</i>	35
4.3	Gambar Form Beranda	36
4.4	Gambar Form Syarat	36
4.5	Gambar Form Tambah Konsumen	37
4.6	Gambar Form Tambah Area	37
4.7	Gambar Form Tambah Kota	38
4.8	Gambar Form Tambah Kolektor	38
4.9	Gambar Form Tambah Asesor	39
4.10	Gambar Form Tambah Barang	39
4.11	Gambar Form Tambah Angsuran	40
4.12	Gambar Form Tambah Piutang	40
4.13	Gambar Form Tambah Cicilan	41
4.14	Gambar Form Tambah Laporan Piutang	41

ABSTRAKSI

Sistem informasi pegadaian di PT.BIMA FINANCE masih memiliki banyak kekurangannya,diantaranya bagi seorang admin tidak langsung dapat menggunakan sistem ini perlu bimbingan atau pembelajaran dari pembuat sistem tersebut,begitu pula dengan seorang user/konsumen mereka tidak langsung dapat menggunakan layanan sistem ini,perlu arahan dari admin perusahaan ini yang sebagaimana sudah diajarkan oleh pembuat sistem tersebut. Selain itu data yang dimasukkan kedalam sistem oleh seorang admin kadang melakukan kesalahan (*human error*).

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pegadaian di PT.BIMA FINANCE berbasis *web* untuk mempermudah pekerjaan seorang admin ataupun untuk memberikan fasilitas yang berbeda dari pegadaian-pegadaian lainnya kepada *user/konsumennya*.

Hasil penelitian ini adalah untuk seorang admin dari penelitian yang sudah dilakukan menyatakan sistem pegadaian ini layak digunakan, hal dibuktikan dari hasil prosentasi yang mencapai 100% disetiap pertanyaan yang diajukan oleh pembuat sistem tersebut. Untuk user/konsumen dari penelitian yang sudah dilakukan menyatakan sistem pegadaian ini layak digunakan, hal ini dibuktikan dari hasil penelitian dimana setiap pertanyaan yang diajukan berbeda hasil prosentasinya, pertama bagaimana tampilan website tersebut user/konsumen memberikan nilai prosentasi sebesar 100%, kedua menu tampilan yang ada di website tersebut user/konsumen memberikan nilai prosentasi sebesar 100%, ketiga peranan website tersebut user/konsumen memberikan nilai prosentasi masing-masing sebesar 50%.

Kata kunci: Sistem informasi, *web*, pegadaian.