



Teguh Firmansyah <teguhfirmansyah@untirta.ac.id>

3 Abstrak untuk Semnas ITP

1 pesan

Teguh Firmansyah <teguhfirmansyah@untirta.ac.id>

1 Juni 2017 pukul 11.49

Kepada: owie_dh@yahoo.com, semnas-pimimd@itp.ac.id, pimimd.itp@gmail.com, endipermata@untirta.ac.id, Teguh Firmansyah <teguhfirmansyah@untirta.ac.id>, yenni rafsyam <yennirafsyam@gmail.com>



Salam.

Kepada Yth.
Panitia Semnas ITP Padang.Beikut ini termapir 3 buah abstrak.
Semoga dapat di publish di semnas ITP Padang.
Terimakasih.

Salam.

Teguh Firmansyah.

3 lampiran

 **PIMIMD2017_Endi.docx**
98K **PIMIMD2017_Teguh.docx**
98K **PIMIMD2017_Yenniwarti Rafsyam.docx**
99K



Teguh Firmansyah <teguhfirmansyah@untirta.ac.id>

Abstrak Diterima

1 pesan

semnas@itp.ac.id <semnas@itp.ac.id>
Kepada: teguhfirmansyah@untirta.ac.id

3 Juni 2017 pukul 00.13

Kepada Yth. Bapak/Ibu
Teguh Firmansyah
di tempat

Dengan hormat,
Berikut dikirimkan Surat Pemberitahuan Hasil Review Abstrak yang Bapak/Ibu Kirimkan (Terlampir).

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Salam hormat
Ketua Seminar Nasional ITP

dto

Ir. Leli Honesti, M.T

Kontak :
PIMIMD > semnas-pimimd@itp.ac.id || semnas@itp.ac.id
Cp : Asmarayanto = Phone: 085365296643
Email: asmarayanto@gmail.com
SPI > spi@itp.ac.id || semnas@itp.ac.id
Cp : Fajar Nugroho = Phone: 081363142467
Email: fajar_nugroho17@yahoo.co.id

Website: www.semnas.itp.ac.id

 **Teguh Firmansyah.pdf**
359K

Perancangan Sistem Informasi Koperasi Mitra Sejahtera di PT. Krakatau Information Technology

Teguh Firmansyah*, Anggoro, Herudin, Dwi Widyaningsih

Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Jl. Jenderal Sudirman Km. 3 Cilegon-Banten 42435

*Correspondence should be addressed to teguhfirmansyah@untirta.ac.id

Abstrak

Koperasi disebut juga sebagai soko guru perekonomian nasional, maka dari itu koperasi sangat perlu pengolahan untuk manajemennya terlebih lagi koperasi memiliki aktivitas kerja yang kompleks seperti simpan pinjam. Aktivitas tersebut harus dapat bekerja sama dengan baik sehingga koperasi dapat berkembang serta mensejahterakan anggotanya. Maka dari itu dibutuhkan sistem informasi yang dapat mendukung kinerja sistemnya, karena dengan adanya sistem informasi yang mendukung dan diharapkan dapat mengoptimalkan kinerja koperasi. Pada penelitian ini dilakukan perancangan sistem informasi simpan pinjam untuk koperasi mitra sejahtera di PT. Krakatau Information Technology. Hasil perancangan memperlihatkan bahwa sistem informasi koperasi Mitra Sejahtera PT. Krakatau Information Technology dapat memudahkan pengguna/anggota koperasi dalam melakukan transaksi baik berupa peminjaman, penyimpanan sukarela, iuran wajib, dan iuran pokok.

Kata kunci: Sistem Informasi, Koperasi, PHP, HTML.

1. Pendahuluan

Koperasi Indonesia merupakan suatu wadah untuk menyusun perekonomian rakyat yang berdasarkan pada kekeluargaan dan kegotong royongan serta merupakan ciri khas dari tata kehidupan bangsa Indonesia, dengan tidak memandang golongan, aliran maupun kepercayaan. Koperasi disebut juga sebagai soko guru perekonomian nasional, maka dari itu koperasi sangat perlu pengolahan untuk manajemennya terlebih lagi, koperasi memiliki aktivitas kerja yang kompleks seperti simpan pinjam namun masih menggunakan kegiatan manual dan dalam memberikan informasi secara langsung dengan anggota koperasi, selain itu dalam pembuatan laporan dari data koperasi yang ada, dengan cara menulis tangan sehingga memerlukan waktu yang kurang efisien [1].

Berdasarkan permasalahan tersebut diperlukan adanya sistem informasi yang dapat menangani pengolahan data transaksi, pembuatan laporan, dan memberikan informasi terbaru kepada anggota koperasi. Maka dari itu dibutuhkan sistem informasi yang dapat mendukung kinerja sistemnya, karena dengan adanya sistem informasi yang mendukung dan diharapkan dapat mengoptimalkan kinerja koperasi. Aplikasi dibangun dengan basis web karena dapat digunakan dan diakses lebih mudah oleh pegawai yang menjadi anggota

koperasi tersebut tanpa harus datang ke koperasi. Selain mampu melakukan pengolahan data, web juga mampu memberikan informasi terbaru dan untuk mengembangkan sistem informasi simpan pinjam khususnya simpan pinjam koperasi yang belum terkomputerisasi. Salah satu solusi dari permasalahan yaitu pengembangan Sistem Informasi Koperasi Mitra Sejahtera Di PT. Krakatau Information Technology [2].

Tujuan perencanaan sistem secara global adalah membentuk kerangka. sistem pengolahan data dengan bantuan komputer, software Dreamweaver dan PhpMyadmin. Perancangan sistem yang baik akan diterapkan suatu kejadian untuk menentukan serta mengembangkan metode-metode prosedur dan proses suatu data agar tujuan dari suatu organisasi dapat tercapai sedangkan tujuan utama dari perancangan sistem secara umum adalah untuk memberikan gambaran secara umum kepada pemakai mengenai sistem yang baru.

2. Perancangan Sistem Informasi

Sistem Perhitungan simpan pinjam dikoperasi Mitra Sejahtera PT. Krakatau Information Technology bersifat manual sehingga dalam melakukan proses perhitungan masih kurang praktis dan kurang efisien dalam

mendukung kelancaran dalam proses pembuatan laporan.

Jumlah anggota di koperasi ini masih berkembang, sehingga diperlukan waktu, perhitungan yang cepat dan akurat, serta dalam pembuatan laporan juga perlu waktu yang singkat dan akurat. Berikut tata cara perhitungan simpan pinjam.

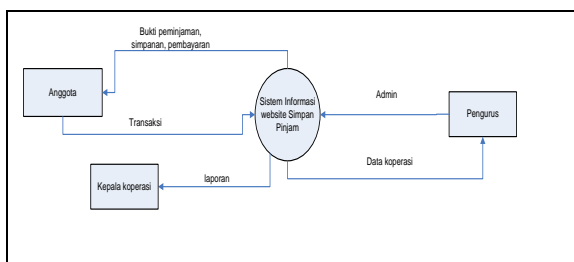
1. Simpanan anggota tersebut terdiri dari:
 - a) Iuran pokok yang telah ada dan disepakati sebesar Rp. 100.000,-,
 - b) Iuran wajib yang telah ada dan disepakati sebesar Rp 75.000,-,
 - c) Iuran sukarela yaitu simpanan yang besarnya tidak ditetapkan.
 - d) Total simpanan = Iuran pokok+ iuran wajib+ iuran sukarela.
2. Perhitungan pinjaman:
 - a) Dalam melakukan pinjaman bersedia setiap bulannya dipotong gaji dengan potongan yang telah disetujui oleh koor pinjaman dan anggota koperasi.
 - b) Angsuran dilakukan setiap bulan sampai dengan pinjaman telah lunas.
 - c) Dalam melakukan pinjaman besarnya jasa yang telah disertakan adalah 1% dari jumlah potongan.
 - d) Total angsuran = Angsuran setiap bulan + jumlah jasa.

3. DFD dan Flowmap

Dalam perancangan proses ini meliputi flowmap yang diusulkan diagram konteks yang diusulkan, DFD yang diusulkan dan kamus data yang bertujuan untuk memudahkan dalam pembuatan program dan memudahkan dalam menganalisis aliran dokumen.

A.Diagram Konteks

Merupakan gambaran umum mengenai sistem yang menggambarkan aliran data ke dalam dan keluar sistem. Adapun diagram konteks yang diusulkan adalah:

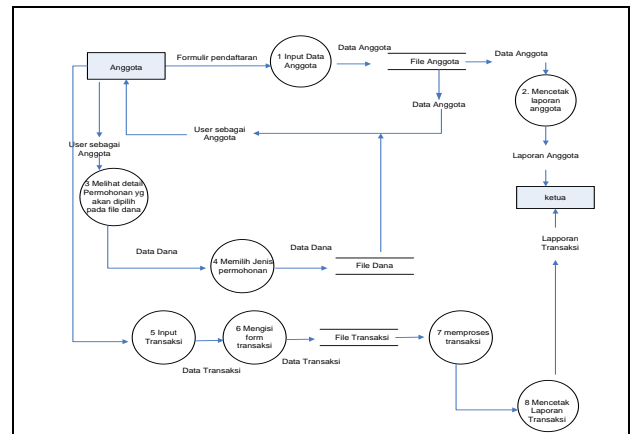


Gambar 3.1 Diagram Konteks yang diusulkan

B.DFD

DFD adalah representasi dari suatu sistem yang menggambarkan bagian-bagian dari

sistem tersebut beserta seluruh keterlibatan diantara bagian yang ada. Adapun DFD yang diusulkan adalah sebagai berikut:



Gambar 3.2 DFD yang diusulkan

3.4 Tampilan Sistem

1. Halaman Login



Gambar 3.3 Form Login

2. Halaman Menu Utama Admin



Gambar 3.4 Menu Utama Admin

3. Halaman Menu Utama Anggota



Gambar 3.5 Menu Utama Anggota

4. Menu Input anggota

Gambar 3.6 Menu *Input* Anggota

5. Menu Input Dana

Gambar 3.7 Menu *Input* Dana

6. Menu Input Transaksi

Gambar 3.8 Menu *Input* Transaksi

7. Tampilan *Output* data dana

No	Jenis Permohonan	Edit	Hapus
1	Jenis Pokok		
2	Jenis Vagib		
3	Permohonan Progresas		
4	Permohonan prestasi		

Gambar 3.9 Tampilan *Output* Data Dana

8. Tampilan *Output* data transaksi

No	Nama	Jenis Permohonan	Tanggal	Jumlah Dana	Jumlah Cicilan	Lama Pinjaman
Jumlah : 0 Transaksi						

Gambar 3.10 Tampilan *Output* Data Transaksi

9. Tampilan *Output* data user

No	Nama	Email	Level	Aksi	Edit	Hapus
1	ihm	ig@ib.com	Admin	Approve		
2	ahlan	1231	Admin	Approve		

Gambar 3.11 Tampilan *Output* Data User

10. Tampilan *Output* data laporan

Gambar 3.12 Tampilan *Output* Menu Laporan

LAPORAN DATA ANGGOTA KOPERASI 'NITRA SEJAHTERA' PTIKRABAU INFORMATION TECHNOLOGY

No	Nik	Nama	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Dinas/Divisi	Tgl Menjadi Anggota
1	123	Dwi Widyaningih	Perabery	1985-02-08	P	Human Capital	22 Desember 2016

Gambar 3.13 Tampilan *Output* Data Anggota Siap Cetak

LAPORAN DATA TRANSAKSI KOPERASI 'NITRA SEJAHTERA' PTIKRABAU INFORMATION TECHNOLOGY

No	Nama	Jenis Permohonan	Tgl Permohonan	Jumlah Dana	Jumlah Cicilan	Lama Pinjaman	Status
1	Dwi Widyaningih	Jenis Pokok	4 April 2017	Rp 100.000	Rp 100.000	1 bulan	Ditutup

Gambar 3.14 Tampilan *Output* Data Anggota Siap Cetak

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi koperasi Mitra Sejahtera PT. Krakatau Information Technology berfungsi sebagai tempat untuk memudahkan pengguna/anggota koperasi dalam melakukan transaksi baik berupa peminjaman, penyimpanan sukarela, iuran wajib dan iuran pokok.
2. Pembuatan sistem informasi koperasi Mitra Sejahtera PT. Krakatau Information Technology menggunakan bantuan software dreamweaver, bahasa pemrograman yang digunakan yaitu bahasa PHP dan HTML untuk membuat dan mendesain sistem informasi tersebut karena bahasa yang mudah dipahami dan sering digunakan untuk pembuatan sistem informasi.

References

- [1] N. L Dori "Perkembangan Koperasi Di Dunia Dan Di Indonesia". Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, 2015.
- [2] Eka Apriyani.Meyti. "Pemanfaatan Web Untuk Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Polibatam". Politeknik Negeri Batam, 2011.
- [3] <http://www.krakatau-it.co.id> (Diakses pada 12 Februari 2017)
- [4] E. I. Richardus "Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi" STMIK Perbanas Renaissance Center. 2016
- [5] R. A. Hayyu "Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Wanita Putri Harapan Desa Jatigunung Kecamatan Tulakan" Indonesian Journal on Networking and Security, 2013.
- [6] B. N. Dramawan "Perancangan Sistem Informasi Pelatihan Koperasi Uji Mutu Berbasis Web" Pusat Penelitian Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.



Teguh Firmansyah <teguhfirmansyah@untirta.ac.id>

Penerimaan Fullpaper

1 pesan

semnas@itp.ac.id <semnas@itp.ac.id>

15 Juli 2017 pukul 22.34

Kepada: teguhfirmansyah@untirta.ac.id

Kepada Yth.
Bpk Teguh Firmansyah
Di Tempat

Terimakasih telah melakukan pembayaran dan mengirimkan artikel ilmiah dengan judul :

“ Perancangan Sistem Informasi Koperasi Mitra Sejahtera di PT. Krakatau Information Technology “

Berdasarkan hasil review, artikel ilmiah tersebut dinyatakan DITERIMA untuk di Presentasikan pada seminar nasional ITP 2017.

Berikut juga kami lampirkan Daftar Susunan Acara dan Kuitansi Pembayaran.

*) Pemakalah mahasiswa diwajibkan membawa Kartu Tanda Mahasiswa dan surat resmi dari program studi yang menyatakan bahwa yang bersangkutan saat ini terdaftar sebagai mahasiswa aktif. Apabila persyaratan tidak lengkap maka peserta akan di daftarkan sebagai pemakalah umum.

Terimakasih atas perhatian, kerjasama dan partisipasi Bapak/Ibu dan kami menantikan kehadiran Bapak/Ibu di kampus Institut Teknologi Padang, 27 Juli 2017. Jika Bapak/Ibu memiliki pertanyaan, silahkan hubungi kami.

Padang, 15 Juli 2017
Ketua Panitia

dto

Ir. Leli Honesti, MT

Kontak :

PIMIMD > semnas-pimimd@itp.ac.id || semnas@itp.ac.id

Cp :Asmarayanto = Phone: 085365296643


Email: asmarayanto@gmail.com

SPI > spi@itp.ac.id || semnas@itp.ac.id

Cp :Fajar Nugroho = Phone: 081363142467

Email: fajar_nugroho17@yahoo.co.id

2 lampiran

 **kw Teguh Univ Sultan Ageng T (1).pdf**

480K

 **Susunan Acara 1.pdf**

232K