

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN SISTEM TRANSAKSI HARIAN BERBASIS WEB DI

CV SOLUSI NETINDO

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

NAMA : HERI STIAWAN

NIM : 08650098

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

2013

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN SISTEM TRANSAKSI HARIAN BERBASIS WEB DI

CV SOLUSI NETINDO

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

NAMA : HERI STIAWAN

NIM : 08650098

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM TRANSAKSI HARIAN BERBASIS WEB
DI CV SOLUSI NETINDO

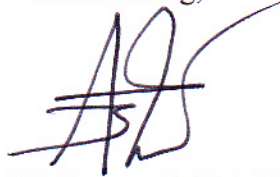
Disusun oleh :

Nama : HERI STIAWAN

Nim : 08650098

Telah diseminarkan pada tanggal 4 Januari 2013

Pembimbing,



Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom

NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji,



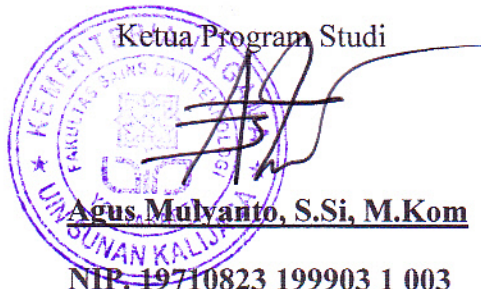
Ade Ratnasari, M.T

NIP.19801217 200604 2 002

Mengetahui

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom

NIP. 19710823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena limpahan rahmat-Nya lah penulis dapat melangsungkan dan menyelesaikan kerja praktek di CV. SOLUSI NETINDO Yogyakarta dengan lancar, serta dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Kerja Praktek dan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program S-1 di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Terselesaikannya Laporan Kerja Praktek ini tidak lepas dari segala bantuan, bimbingan, dorongan dan doa dari berbagai pihak, yang pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga atas segala dukungan dan bantuannya sehingga pelaksanaan kerja praktek dapat berjalan dengan lancar.
2. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan dan bantuan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja praktek.
3. Bapak Nasirudin, M.Kom. selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak bantuan, saran, pengarahan dan pengalaman demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.

4. Kedua orang tua yang selalu setia memberikan dukungan pada penulis serta doa yang menjadi sumber motivasi dan inspirasi.

6. Teman-teman khususnya prodi Teknik Informatika angkatan 2008 yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek.

7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan kerja praktek ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Untuk itu kritik dan saran semua pihak sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Desember 2012

Heri Stiawan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Kerja Praktek	3
1.6 Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK.....	5
2.1 Sejarah Perusahaan	5
2.1.1 Visi.....	6
2.1.2 Misi	6
2.1.2 Struktur Organisasi	6

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	7
BAB III HASIL dan PEMBAHASAN	8
3.1 Analisis	8
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	8
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	8
3.1.3 Analisa Kebutuhan Pengguna	9
3.1.3.1 Modul Pengguna	9
3.2 Kegiatan Kerja Praktek	10
3.2.1 Desain ERD	10
3.2.2 Desain DFD	11
3.2.2.1 DFD Level 0	11
3.2.2.2 DFD Level 1	12
3.2.2.3 DFD Level 1	13
3.2.3 Desain Tabel	14
3.2.3.1 Tabel Admin Login.....	15
3.2.3.2 Tabel Transaksi	15
3.2.4 Implementasi Halaman Pengguna.....	16
3.2.4.1 Halaman Form Login	16

3.2.4.2 Halaman Beranda.....	18
3.2.4.3 Halaman Transaksi.....	19
3.2.4.4 Halaman Laporan.....	25
3.2.4.5 Halaman Ganti Password.....	26
3.2.4.6 Halaman Logout.....	29
BAB IV PENUTUP	30
4.1 Kesimpulan	30
4.2 Rekomendasi.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
DAFTAR TABEL	
3.1 Tabel Admin Login	15
3.2 Tabel Transaksi	16
DAFTAR GAMBAR	
2.1 Gambar Struktur Organisasi CV Solusi Netindo	7
3.1 Gambar Desain ERD.....	11
3.2 Gambar DFD Level 0.....	12
3.3 Gambar DFD Level 1.....	12
3.4 Gambar DFD Level 2.....	14

3.5 Gambar Form Login	17
3.6 Gambar Halaman Beranda	18
3.7 Gambar Halaman Transaksi.....	19
3.8 Gambar Memasukan Data.....	20
3.9 Gambar Edit Data	22
3.10 Gambar Delete Data.....	23
3.11 GambarUntuk Menampilkan PDF	23
3.12 Gambar Tampil PDF	24
3.13 Gambar Halaman Laporan	25
3.14 Gambar Untuk tampil PDF di Laporan.....	26
3.15 Gambar Halaman Ganti Password	27
3.16 Gambar Halaman Logout.....	29
3.17 Gambar ketika Sudah berhasil Logout.....	29

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi saat ini sudah tidak asing lagi dalam kehidupan kita. Mulai dari toko, sekolah, dan berbagai perusahaan sudah memanfaatkan teknologi informasi untuk menarik pelanggan serta memaksimalkan keuntungan yang ingin di peroleh. Tidak heran melihat kondisi tersebut banyak berdiri perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang pelayanan jasa teknologi informasi.

CV Solusi Netindo adalah sebuah perusahaan yang bergerak di dalam penyedia jasa pengembangan teknologi informasi di berbagai macam jenis. Seperti: Sistem Jaringan, Sistem Informasi Berbasis website, Aplikasi berbasis web maupun desktop, dan lainnya yang mampu di rancang sesuai dengan kebutuhan sistem yang diinginkan.

CV Solusi Netindo berisikan para programmer yang handal di dalam bidangnya masing-masing yang memiliki tanggung jawab atas kepuasan para client dan memiliki kesabaran yang tinggi didalam menghadapi clientnya serta mampu memenuhi keinginan client secara penuh dedikasi dalam profesinya.

Salah satu hal yang sangat perlu di miliki dalam sebuah perusahaan adalah pengelolaan keuangan yang baik. Keuangan yang baik dan sehat akan mencerminkan kesuksesan perusahaan tersebut. Maka dalam hal ini akan di lakukan perancangan **Sistem Transaksi Harian** pada CV Solusi Netindo agar membantu proses penghitungan keuangan harian, sehingga akan membantu

target keuangan yang ingin di capai perusahaan demi majunya perusahaan tersebut..

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan situasi dan kondisi yang ada di lapangan, maka penulis sebagai peserta kerja praktek dapat melakukan identifikasi masalah terkait dengan desain dan implementasi **Sistem Transaksi Harian** yang akan di bangun ini. Selama membangun usahanya CV Solusi Netindo belum mempunyai sistem untuk menghitung keluar masuknya uang perusahaan yang dinamis dan mudah di kelola oleh perusahaan. Selama ini perusahaan masih menggunakan perhitungan yang manual dan tertulis di sebuah kertas sehingga laporan keuangan belum bisa secara cepat di tampilkan di website milik CV Solusi Netindo. Dengan adanya hal demikian akan berpengaruh terhadap antusias masyarakat yang memanfaatkan website perusahaan ini untuk melihat informasi tentang teknologi informasi yang telah di hasilkan perusahaan.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dirumuskan permasalahan sebagai berikut, merancang **Sistem Transaksi Harian** yang menghitung transaksi keuangan harian di CV Solusi Netindo.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang dilakukan oleh peserta kerja praktek, antara lain :

1. *Website* dibangun dibawah sistem operasi *Windows Seven* yang mencakup aplikasi *Notepad++*, *Web Server Apache (XAMPP)*, *Web Browser (Mozilla Firefox)*,

2. Membangun perencanaan database dan antarmuka.
3. Memberikan fasilitas ganti password.
4. Menampilkan laporan dalam bentuk pdf.
5. Menghitung keuangan perusahaan meliputi uang masuk (debet) dan uang keluar (kredit) dan menampilkan Saldo.

1.5 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan peserta di CV Solusi Netindo, antara lain:

1. Memperoleh gambaran nyata tentang penerapan desain dan implementasi *teknologi Informasi* di CV Solusi Netindo berdasarkan ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan.
2. Merancang Sistem Transaksi Harian yang memudahkan perhitungan uang masuk (debet) dan uang keluar (kredit) di Cv Solusi Netindo.

1.6 Manfaat Kerja Praktek

Dalam pelaksanaan kerja praktek ini sangat banyak memberikan manfaat kepada peserta kerja praktek maupun CV Solusi Netindo selaku instansi tempat melaksanakan kerja praktek

a. Manfaat bagi peserta kerja praktek

- Mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan untuk menyelesaikan permasalahan di dunia nyata.
- Mengetahui situasi dan kondisi di dunia kerja pada tempat kerja praktek.

- Memahami bagaimana membuat *Sistem informasi* yang dinamis dan menarik.
- Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu : Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat.

b. Manfaat bagi Penyelenggara kerja praktek.

- Membantu perusahaan tempat kerja praktek, agar mudah dalam melakukan perhitungan keuangan perusahaan yang meliputi uang masuk (debet) dan uang keluar (kredit), sehingga proses keuangan dapat berjalan dengan baik dan lancar sehingga dapat membantu majunya CV Solusi Netindo tersebut.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Sejarah Perusahaan

CV Solusi Netindo yang didirikan tahun 2007 adalah sebuah perusahaan yang bergerak di dalam bidang penyedia jasa pengembangan sistem informasi di berbagai macam jenis. Seperti : Sistem Jaringan, Sistem Informasi Berbasis website, Aplikasi berbasis web maupun desktop, dan lainnya yang mampu di rancang sesuai dengan kebutuhan sistem yang diinginkan.

CV Solusi Netindo berisikan para programmer yang handal di dalam bidangnya masing-masing yang memiliki tanggung jawab atas kepuasan para client dan memiliki kesabaran yang tinggi didalam menghadapi clientnya serta mampu memenuhi keinginan client secara penuh dedikasi dalam profesinya.

CV Solusi Netindo beralamatkan di Jl. Ringroad Selatan Giwangan, Yogyakarta, tlp. (0274)7136833 email: info@solusinetindo.com, dipimpin oleh direktur yaitu Bpk. Nasiruddin,M.kom dan Bpk. Agus Mulyanto, M.kom dan dibantu oleh:

1. Menejer SDM
 - a. Staff 1
 - b. Staff 2
2. Sekretaris
 - a. Ayu Stefany
3. Menejer Operasional

- a. Staff 1
 - b. Staff 2
4. Menejer Keuangan
- a. Staff 1
 - b. Staff 2

2.1.1 Visi dan Misi

2.1.1.1 Visi

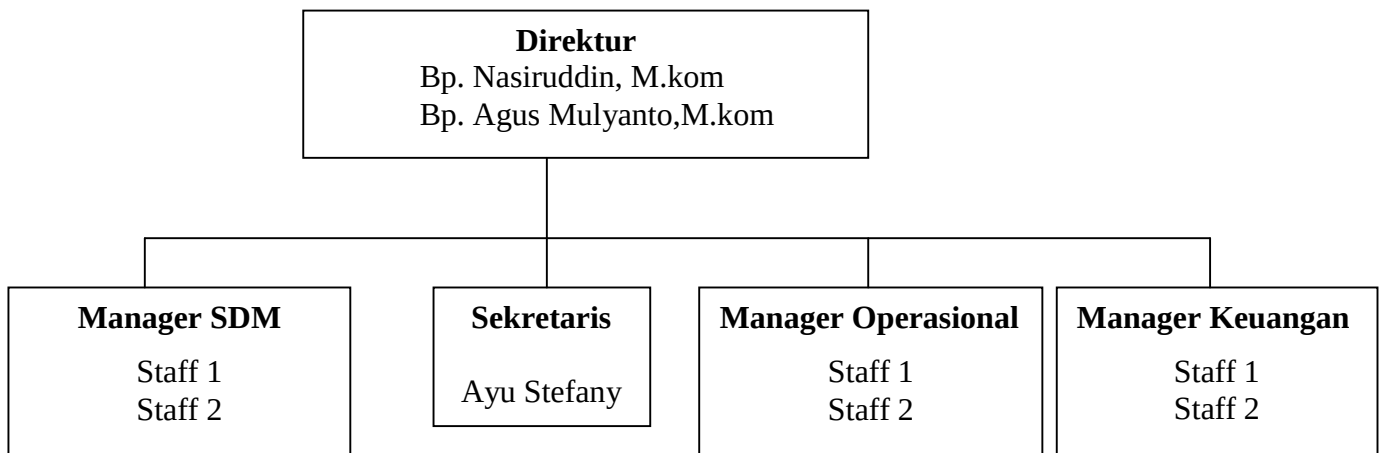
Menjadi Perusahaan Yang Berkomitmen Pada Kualitas Dan Layanan

2.1.1.2 Misi

- 1) Menjadi mitra profesional dibidang IT.
- 2) Menjadi konsultan terdepan dalam pengembangan teknologi
- 3) Menjadi perusahaan yang pertama dalam menerapkan teknologi informasi disegala bidang.

2.1.2 Struktur Organisasi CV SOLUSI NETINDO

Berikut ini merupakan bagan struktur organisasi CV SOLUSI NETINDO pada saat dilangsungkannya kerja praktek disajikan pada gambar 2.1



Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV SOLUSI NETINDO

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Ruang lingkup kerja praktek adalah di mana kerja praktek tersebut didefinisikan. Pada ruang lingkup perancangan **Sistem Transaksi Harian** adalah perancangan sistem tersebut yang meliputi menghitung uang masuk (debet), uang keluar (kredit), dan saldo.

Proses transaksi harian yang terjadi di CV Solusi Netindo adalah semua pengeluaran uang untuk biaya operasional kantor bukan pribadi karyawan dan semua pemasukan uang yang di peroleh dari penjualan Sistem Informasi yakan.ng di pasar

Perancang sistem tersebut harus mampu merancang sistem secara keseluruhan sesuai kebutuhan dan mudah di gunakan oleh user.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Sistem ini dirancang untuk memudahkan perhitungan uang masuk (debet) dan uang keluar (kredit) dan saldo di CV Solusi Netindo.

3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk membangun Sistem ini merupakan hardware komputer, antara lain :

1. Processor Intel Pentium(R) Dual-Core CPU T4300 @2.10GHz
2. Memori (RAM) dengan kapasitas 1GB.
3. Harddisk sebesar 160 GB.
4. VGA Card 256 Mb.
5. Monitor LED 14”.

3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Beberapa perangkat lunak yang terinstal dalam sistem operasi komputer untuk dapat membangun Sistem ini, yaitu :

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7
2. Bahasa pemograman PHP 3.11

3. Web Server Apache 2.2.11
4. Database MySQL 5.1.30
5. Xampp 1.7.0
6. Notepad++ v 5.6.6
7. Web Browser Mozilla Firefox 15.0

3.1.3 Analisa Kebutuhan Pengguna

Pada Sistem Transaksi Harian ini terdapat satu modul, yaitu modul pengguna atau user. Adapun penjelasan dari modul tersebut adalah sebagai berikut:

3.1.3.1 Modul Pengguna atau User

Dalam Sistem Transaksi Harian ini seorang Pengguna atau User dapat melakukan hal-hal sebagai berikut :

1. Memasukan, mengubah dan menghapus data keuangan harian
2. Memasukan, mengubah dan menghapus data keuangan harian berupa uang masuk (debet)
3. Memasukan, mengubah dan menghapus data keuangan harian berupa uang keluar (kredit)
4. Melihat jumlah uang keluar (kredit)
5. Melihat jumlah uang masuk (debet)

6. Melihat jumlah uang saldo
7. Melihat laporan keuangan dalam bentuk PDF
8. Mengunduh dan menyimpan file laporan dalam bentuk PDF
9. Mengganti password
10. Melihat laporan berdasarkan tanggal
11. Keluar dari sistem.

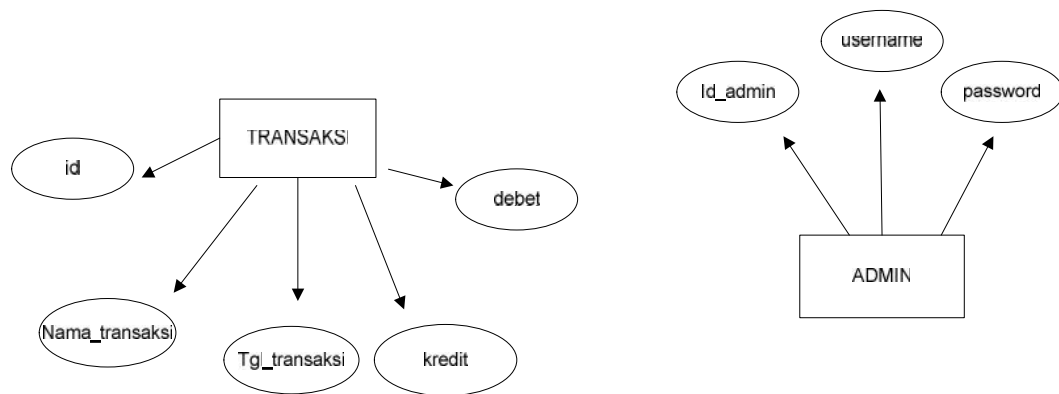
3.2 Kegiatan Kerja Praktek

Pada kerja praktek di CV Solusi Netindo ini kami merancang sebuah Sistem Transaksi Harian untuk di gunakan menghitung uang masuk dan uang keluar. Hal yang kami tempuh untuk merancang Sistem Transaksi Harian tersebut adalah merancang desain ERD, DFD dan desain tabel.

3.2.1 Desain ERD

Desain ERD dari Sistem Transaksi Harian ini terdiri dari dua tabel yaitu Tabel Admin Login dan Tabel Transaksi. Tabel Admin Login berisikan id_admin, username, dan password. Sedangkan Tabel Transaksi terdiri dari id, tgl_transaksi, nama_transaksi, kredit, dan saldo.

Desain ERD dari Sistem Transaksi Harian ini dapat dilihat pada gambar 3.1.



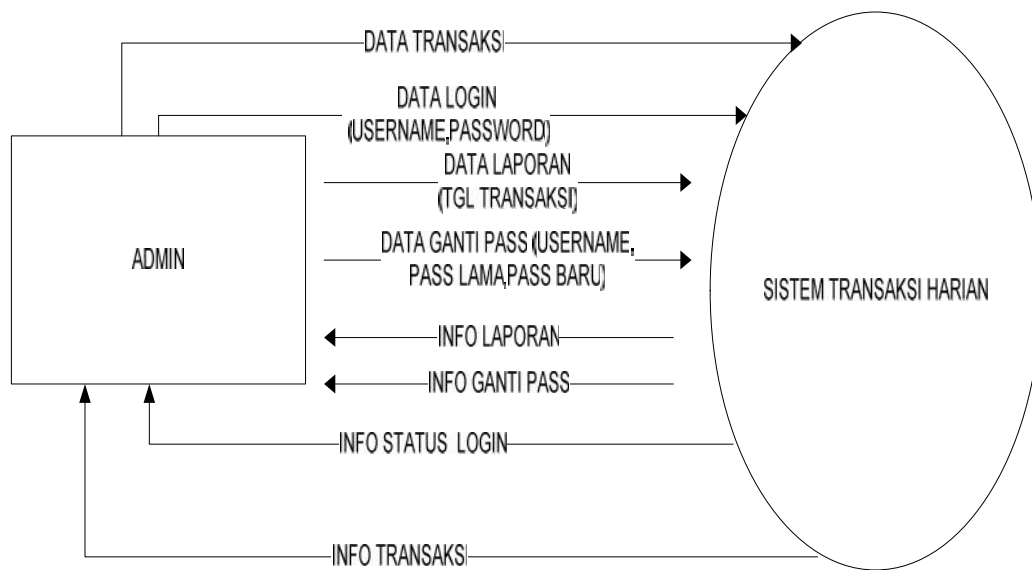
Gambar 3.1 Desain ERD dari sistem transaksi harian

3.2.2 Desain DFD

3.2.2.1 DFD Level 0

DFD level 0 untuk Sistem Transaksi Harian ini menjelaskan interaksi antara Pengguna atau User dengan Sistem Transaksi Harian. Dalam Sistem Transaksi Harian ini Pengguna atau User dapat melakukan transaksi, melihat laporan berdasar tanggal dan mengganti password.

DFD level 0 untuk Sistem Transaksi Harian ini dapat dilihat pada gambar 3.2.

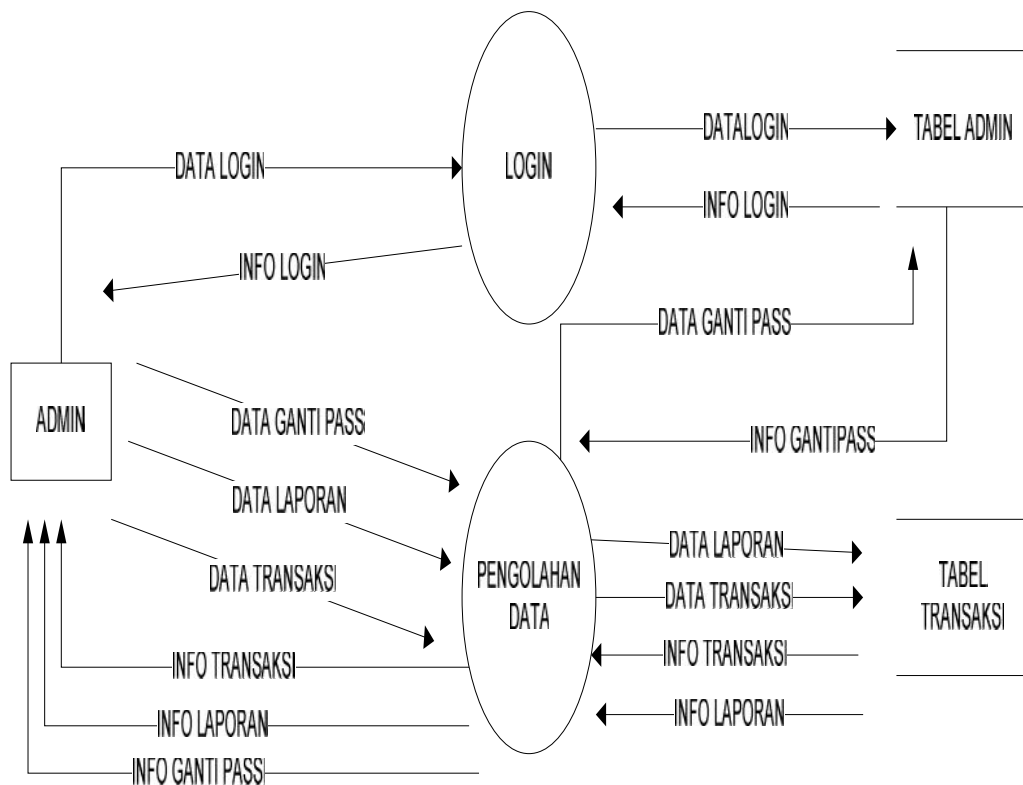


Gambar 3.2 DFD Level 0 dari sistem transaksi harian

3.2.2.2 DFD Level 1

DFD level 1 untuk Sistem Transaksi Harian ini adalah proses yang terjadi di Sistem. Dalam hal ini proses yang terjadi saat pengolahan data pada sistem meliputi pengolahan di menu transaksi, pengolahan di menu laporan dan pengolahan di menu ganti password. Proses pengolahan data ini menggunakan tabel Admin Login dan Tabel Transaksi.

DFD level 1 untuk Sistem Transaksi Harian ini dapat dilihat pada gambar 3.3.

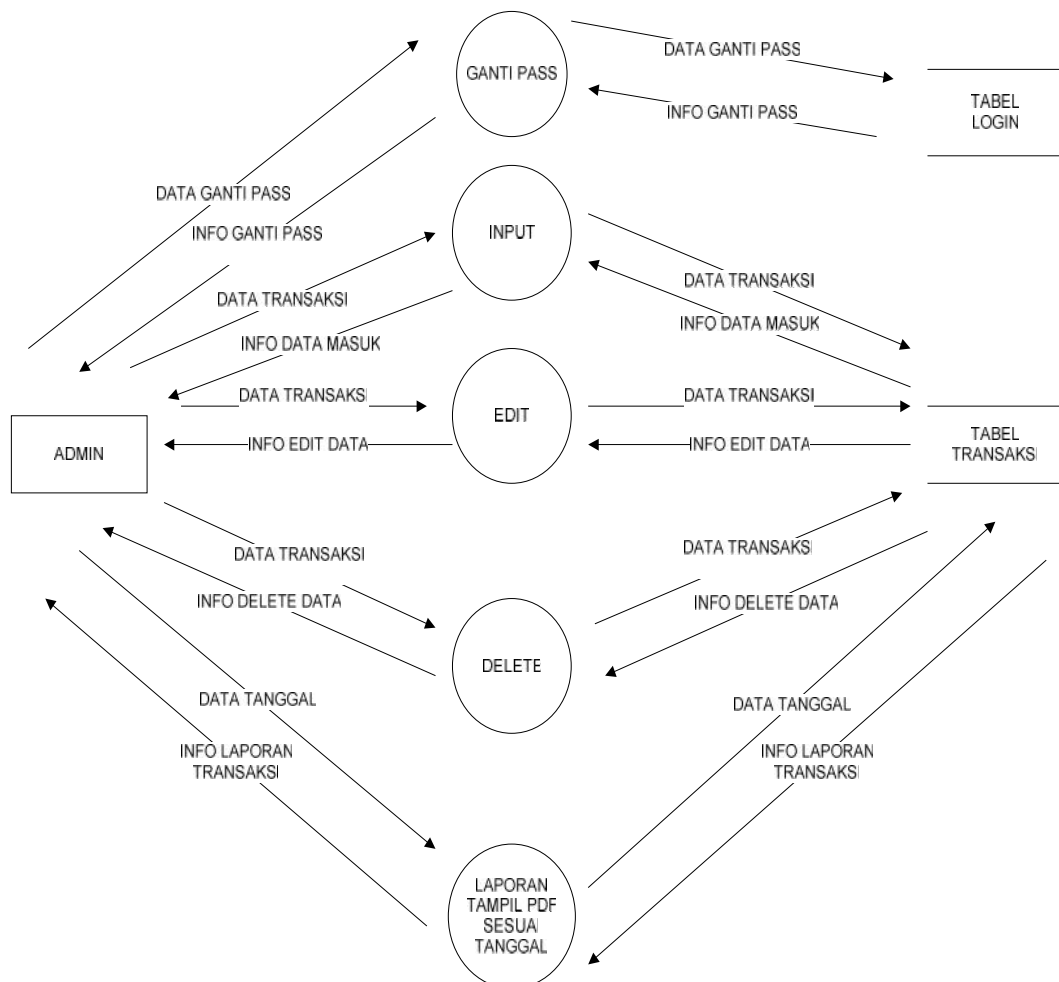


Gambar 3.3 DFD Level 1 dari sistem transaksi harian

3.2.2.3 DFD Level 2

DFD level 2 untuk Sistem Transaksi Harian ini adalah pada proses pengelolaan data di saat pengguna melakukan proses transaksi, proses laporan berdasarkan tanggal dan proses ganti password . Di saat proses transaksi terjadi proses edit data, delete data, tambah data dan dapat menampilkan laporan dalam bentuk pdf. Pada saat proses laporan pengguna atau user dapat melihat laporan berdasarkan tanggal yang diinginkan. Di proses ganti password pengguna atau user dapat mengganti password lama dengan password baru demi alasan keamanan.

DFD level 2 untuk Sistem Transaksi Harian ini dapat dilihat pada gambar 3.4.



Gambar 3.4 DFD Level 2 dari sistem transaksi harian

3.2.3 Desain Tabel

Dalam Sistem Transaksi Harian ini memiliki dua tabel yang ada pada satu database dengan nama akuntansi yang di gunakan untuk menjalankan sistem agar dapat bekerja sesuai dengan apa yang diharapkan. Tabel tersebut meliputi Tabel Admin Login dan Tabel

Transaksi. Kedua tabel tersebut juga digunakan sebagai tempat data yang diinputkan oleh pengguna atau user.

3.2.3.1 Tabel Admin Login

Dalam Sistem Transaksi Harian ini tabel Admin Login berfungsi untuk Login pengguna atau user dan menyimpan username dan password user/pengguna. Tabel Admin Login ini berisi field `id_Admin`, `username` dan `password`.

Adapun struktur tabel dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1. Struktur tabel admin login sistem transaksi harian

NO	NAMA	TYPE	KETERANGAN
1	<code>Id_admin</code>	Int (10)	
2	<code>username</code>	Varchar (20)	
3	<code>password</code>	Varchar (20)	

3.2.3.2 Tabel Transaksi

Dalam Sistem Transaksi Harian ini tabel Transaksi berfungsi untuk menyimpan data-data keuangan meliputi uang yang masuk perusahaan dan uang yang keluar untuk kebutuhan perusahaan yang telah dimasukan oleh pengguna atau user. Tabel Transaksi ini berisikan field `id`, `tgl_transaksi`, `nama_transaksi`, `kredit`, dan `debet`.

Adapun struktur tabel dapat dilihat pada Tabel 3.2

Tabel 3.2. Struktur tabel transaksi dari sistem transaksi harian

NO	NAMA KOLOM	TYPE	KETERANGAN
1	Id	Int (10)	
2	Tgl_transaksi	Date	
3	Nama_transaksi	Varchar (20)	
4	Kredit	Int (10)	
5	Debet	Int (10)	

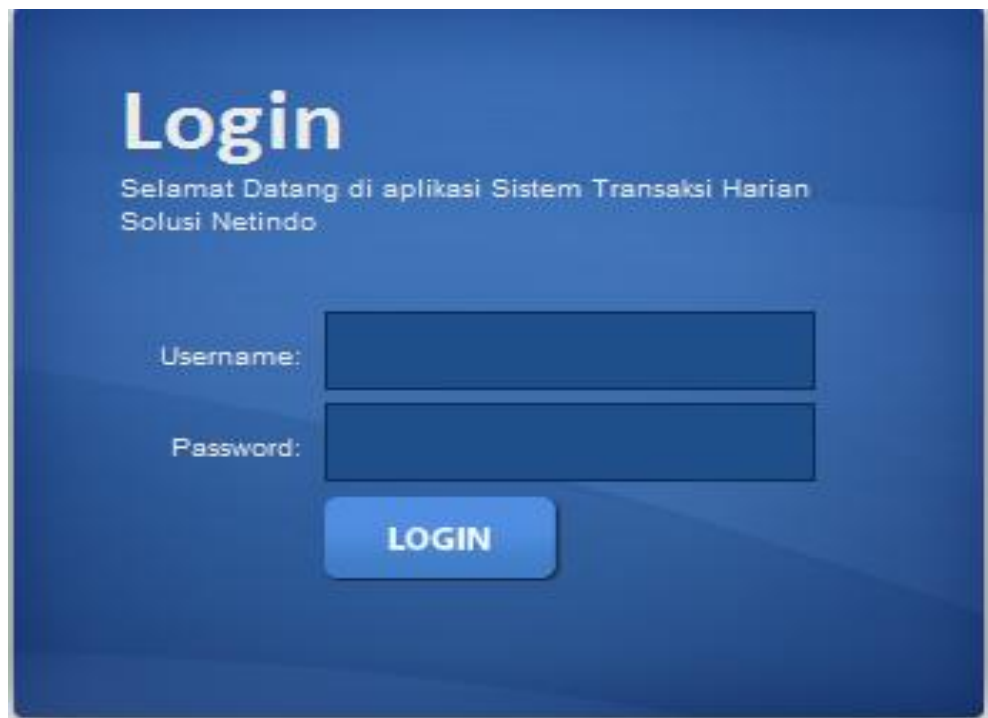
3.2.4 Implementasi Halaman Pengguna atau User

Dalam Sistem Transaksi Harian ini implementasi halaman pengguna atau user digunakan untuk melakukan pengelolaan data-data transaksi keuangan harian di CV Solusi Netindo yang meliputi uang yang masuk perusahaan dan uang yang keluar untuk kebutuhan perusahaan. Halaman pengguna atau user ini berisikan menu Beranda, Transaksi, Laporan, Ganti Password dan menu Logout.

3.2.4.1 Halaman Form Login

Dalam sistem Transaksi Harian ini form login merupakan halaman awal yang digunakan sistem untuk menginputkan username dan password sebelum pengguna atau user masuk ke dalam sistem transaksi harian ini.

Form login ini dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3.5 Form Login

Script yang digunakan pada form login ini adalah sebagai berikut :

```

        <form action="login.php" method="post"
name="myform">

        <div id="login-box-name" style="margin-
top:20px;">Username:</div>

        <div id="login-box-field" style="margin-
top:20px;"><input name="username" class="form-login"
title="Username" value="" size="30" maxlength="2048"
/></div>

        <div id="login-box-name">Password:</div><div
id="login-box-field"><input name="password" type="password"
class="form-login" title="Password" value="" size="30"
maxlength="2048" /></div>

        <a href="javascript:;"
onclick="document.myform.submit()">

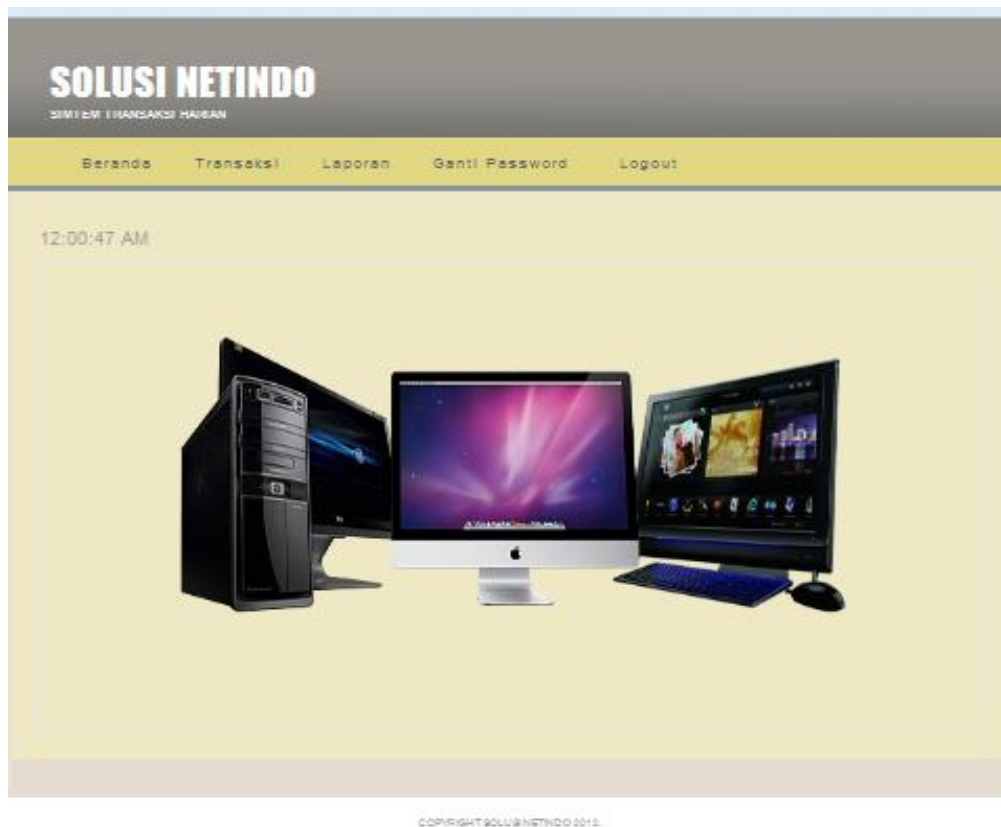
        </a>

```

3.2.4.2 Halaman Beranda

Halaman beranda adalah halaman awal ketika pengguna atau user berhasil masuk sistem transaksi harian ini. Pada halaman ini merupakan halaman awal sistem yang menampilkan gambar awal dari tampilan sistem ini.

Halaman Beranda dapat dilihat pada gambar 3.6.



Gambar 3.6 Halaman Beranda

3.2.4.3 Halaman Transaksi

Pada Sistem Transaksi Harian ini halaman Transaksi berisikan data-data transaksi keuangan harian CV Solusi Netindo yang dimasukan oleh pengguna atau user. Di halaman ini terdapat form untuk memasukan data transaksi harian, menu untuk mengedit data transaksi harian, menu untuk delete data transaksi harian dan menu untuk menampilkan data transaksi harian ini dalam bentuk PDF.

Halaman Transaksi ini dapat dilihat pada gambar 3.7.

NO	Tanggal Transaksi	Nama Transaksi	Uang Keluar	Uang Masuk	Aksi
1	2013-01-03	Kas Lama	0	10,000,000	DELETE EDIT
2	2012-01-10	Deli Modem	200,000	0	DELETE EDIT
3	2012-01-11	Beli Komputer	2,000,000	0	DELETE EDIT

Gambar 3.7 Halaman Transaksi

Dalam halaman transaksi ini pengguna atau user dapat memasukan data keuangan mereka yang isinya meliputi tanggal transaksi, nama transaksi, jumlah uang dan posisi uang di uang masuk atau uang keluar.

Untuk melihat tampilan memasukan data dapat dilihat pada gambar 3.8.

SOLUSI NETINDO
SIMTEM TRANSAKSI HARIAN

[Beranda](#)
[Transaksi](#)
[Laporan](#)
[Canti Password](#)
[Logout](#)

Transaksi

Tanggal Transaksi
 Nama Transaksi
 Jumlah (Rp)
 Posisi

Gambar 3.8 Gambar Untuk Menambah/Memasukan Data

Script untuk memasukan data adalah sebagai berikut :

```
<?php
if(isset($_POST['tgl_transaksi'])){

    $id=$_POST['id'];
    $tgl_transaksi=ucwords($_POST['tgl_transaksi']);

    $nama_transaksi=ucwords($_POST['nama_transaksi']);

    $posisi=$_POST['posisi'];

    $jumlah_dk=ucwords($_POST['jumlah_dk']);

    if($posisi=='debet'){
        $dk='debet';
    }else{
        $dk='kredit';
    }
}
```

```

        $query=mysql_query("insert into
transaksi(id,tgl_transaksi,nama_transaksi, ".$dk.")

        values('','$tgl_transaksi','$nama_transaksi','$jumlah_
dk')");

        if($query){
            ?><script
            language="javascript">document.location.href="?<?php echo
            paramEncrypt('page=./setup/transaksi')?>"</script><?php
            }else{
                echo mysql_error();
            }
        }
    }else{
        unset($_POST['id']);
    }
?>

```

Dalam halaman transaksi juga memberikan fasilitas edit data keuangan yang sudah di masukan oleh pengguna atau user. Ini akan memudahkan bila pengguna atau user ingin merubah data yang sudah dimasukan mereka.

Untuk mengedit data ini dapat dilihat pada gambar 3.9.

NO	1
Tanggal Transaksi	10 Juni 2012
Nama Transaksi	Kas Lama
Kredit	0
Debet	10000000

EDIT

Gambar 3.9 Halaman Edit Data

Script untuk edit data adalah sebagai berikut :

```

        if ($_POST[submit] == "EDIT")
        {
            $id=$_POST['id'];
            $tgl_transaksi=ucwords($_POST['tgl_transaksi']);

            $nama_transaksi=ucwords($_POST['nama_transaksi'])
            ;
            $kredit=$_POST['kredit'];
            $debet=$_POST['debet'];

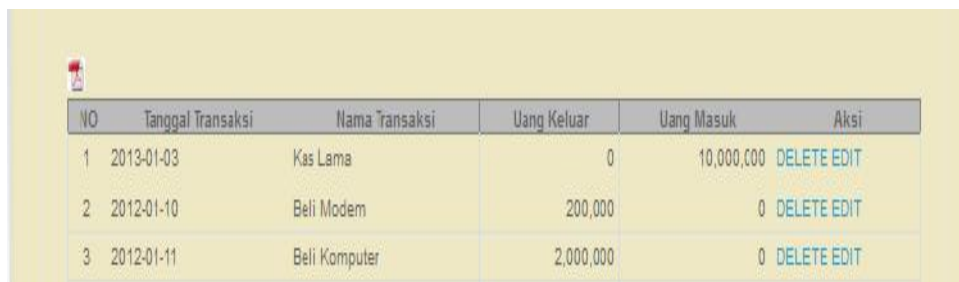
            $query=mysql_query("update      transaksi      set
id='$id',

                                tgl_transaksi='$tgl_transaksi',
                                nama_transaksi='$nama_transaksi',
                                kredit='$kredit',
                                debet='$debet'
                                where
                                id='$id'") or die(mysql_error());

```

Fasilitas selanjutnya dari halaman transaksi ini adalah menghapus data. Ini digunakan jika pengguna atau user merasa sudah tidak membutuhkan salah satu dari data yang mereka masukan.

Untuk melihat delete data dapat dilihat pada gambar 3.10



NO	Tanggal Transaksi	Nama Transaksi	Uang Keluar	Uang Masuk	Aksi
1	2013-01-03	Kas Lama	0	10,000,000	DELETE EDIT
2	2012-01-10	Beli Modem	200,000	0	DELETE EDIT
3	2012-01-11	Beli Komputer	2,000,000	0	DELETE EDIT

Gambar 3.10 Halaman Delete Data

Script untuk delete data adalah sebagai berikut :

```
$id=$_GET[id];
```

```
$delete=mysql_query("delete from transaksi where id = $id")  
or die (mysql_error());
```

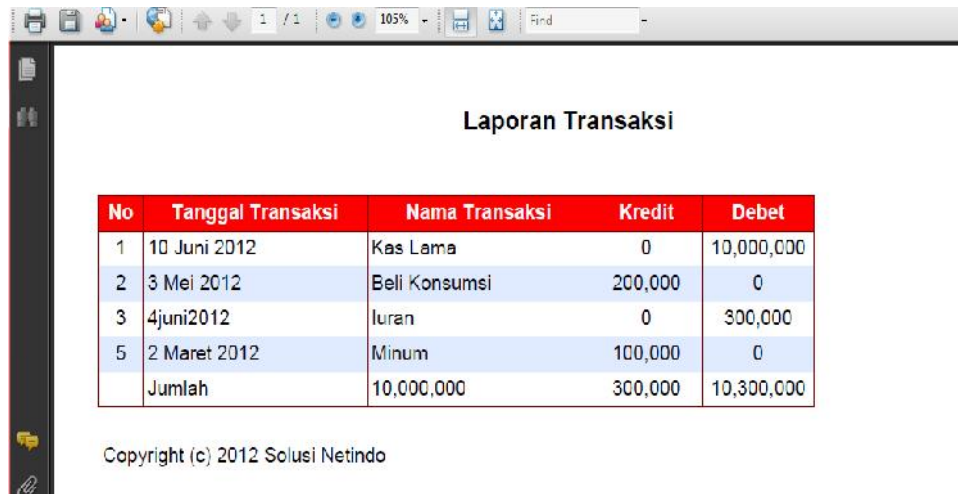
Dalam halaman transaksi berikutnya ada fasilitas menampilkan hasil yang kita masukan dalam pdf.

Untuk melihat tampilan pdf dapat dilihat pada gambar 3.11 dan 3.12.



NO	Tanggal Transaksi	Nama Transaksi	Kredit	Debet	Aksi
1	10 Juni 2012	Kas Lama	0	10,000,000	DELETE EDIT

Gambar 3.11 Halaman Untuk Menampilkan Bentuk PDF



Laporan Transaksi

No	Tanggal Transaksi	Nama Transaksi	Kredit	Debet
1	10 Juni 2012	Kas Lama	0	10,000,000
2	3 Mei 2012	Beli Konsumsi	200,000	0
3	4juni2012	Iuran	0	300,000
5	2 Maret 2012	Minum	100,000	0
	Jumlah	10,000,000	300,000	10,300,000

Copyright (c) 2012 Solusi Netindo

Gambar 3.12 Hasil Tampilan dalam PDF

Script untuk tampil PDF tersebut adalah sebagai berikut :

```

        if(isset($_GET['tgl1'])) {
            $tgl1=$_GET['tgl1'];
            $tgl2=$_GET['tgl2'];

            $query = "select * from transaksi
where tgl_transaksi between '$tgl1' and '$tgl2'";

        }

        $db_query = mysql_query($query) or
die("Query gagal");

        $header=array('No','Tanggal
Transaksi','Nama Transaksi','Kredit','Debet')

```

3.2.3.4 Halaman Laporan

Dalam Sistem Transaksi Harian ini berikutnya ada halaman laporan. Halaman laporan ini memudahkan pengguna atau user untuk

melihat data keuangan yang telah dimasukan ke sistem berdasarkan tanggal yang kita inginkan. Dalam laporan ini juga ada fasilitas untuk menampilkan dalam PDF file yang kita inginkan berdasarkan tanggal.

Pengguna atau user harus memasukan tanggal yang ingin dilihatnya, jika pengguna atau user tidak memasukan tanggal maka sistem akan menampilkan semua data yang telah dimasukan ke sistem oleh pengguna atau user.

Untuk melihat halaman laporan dan tampil pdf dapat di lihat pada gambar 3.13 dan 3.14.



No	Tanggal Transaksi	Nama Transaksi	Uang Keluar	Uang Masuk	Jumlah
1	2012-01-10	Beli Modem	200,000	0	
2	2013-01-03	Kas Lama	0	10,000,000	
3	2012-01-11	Beli Komputer	2,000,000	0	
4	2012-01-12	Makan N Minum	100,000	0	
5	2013-01-02	Beli Komputer	1,000,000	0	
6	2012-01-12	Beli Konsumsi	100,000	0	
JUMLAH			3,400,000.00	10,000,000.00	6,600,000.00

Gambar 3.13 Halaman Laporan

Script untuk halaman laporan adalah sebagai berikut :

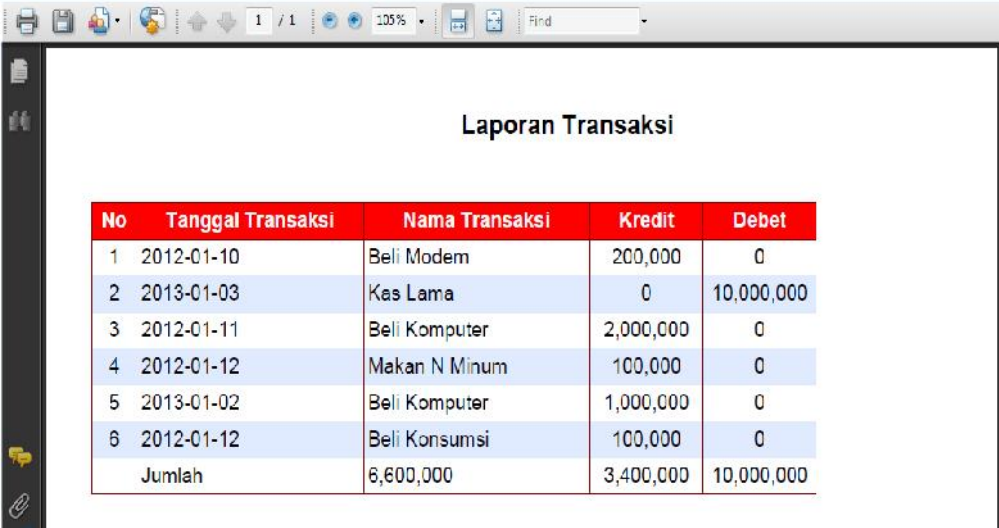
```
if(isset($_POST['report'])){  
    //tanggal periode laporan
```

```

$tanggal1=$_POST['tanggal1'];
$tanggal2=$_POST['tanggal2'];
}

$query=mysql_query("select * from transaksi
where tgl_transaksi between '$tanggal1' and '$tanggal2'");
}else{
    unset($_POST['']);
    echo "error";
}

```



Laporan Transaksi

No	Tanggal Transaksi	Nama Transaksi	Kredit	Debet
1	2012-01-10	Beli Modem	200,000	0
2	2013-01-03	Kas Lama	0	10,000,000
3	2012-01-11	Beli Komputer	2,000,000	0
4	2012-01-12	Makan N Minum	100,000	0
5	2013-01-02	Beli Komputer	1,000,000	0
6	2012-01-12	Beli Konsumsi	100,000	0
Jumlah		6,600,000	3,400,000	10,000,000

Gambar 3.14 Halaman Untuk Menampilkan Bentuk PDF dari Laporan

Script untuk PDF di halaman laporan sama dengan PDF di halaman transaksi.

3.2.3.5 Halaman Ganti Password

Halaman berikutnya dalam Sistem Transaksi Harian ini adalah halaman ganti password. Pada halaman ini pengguna atau user dapat mengganti password mereka dengan mudah. Fasilitas ini untuk

mengantisipasi jika password pengguna atau user sudah di ketahui orang lain.

Untuk melihat halaman ganti password ini dapat dilihat pada gambar 3.15.



Gambar 3.15 Halaman Ganti Password

Script untuk halaman ganti password adalah sebagai berikut :

```
<?php
    if ($_POST['submit'] == "Simpan")
    {

        $username=htmlentities((trim($_POST['username'])));
        $password=htmlentities(md5($_POST['password']));

        $passwordbaru=htmlentities(md5($_POST['passwordbaru']))
    );

        $id=$_SESSION['id_admin'];
```

```

        if($password==$_SESSION['pass']){
            $query=mysql_query("update tabel_admin set
password='$passwordbaru' where id_admin=$id") or
die(mysql_error());
        }else{
            unset($_POST['id']);
        }
    }

```

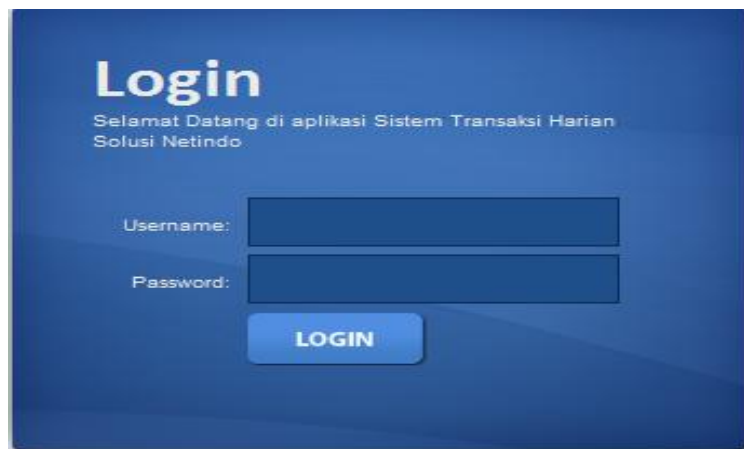
3.2.3.6 Halaman Logout

Halaman Logout berisikan halaman ketika user/pengguna sudah merasa cukup dalam memasukan data-data transaksi harian dan menginginkan keluar dari sistem ini. Dalam halaman ini terdapat peringatan akhir apakah pengguna benar-benar ingin mengakhiri proses pengelolaan data transaksi harian dan ingin keluar dari sistem tersebut.

Untuk halaman logout tersebut dapat dilihat pada gambar 3.16 dan 3.17.



Gambar 3.16 Halaman Logout



Gambar 3.17 Ketika Pengguna sudah berhasil Logout

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa dan perancangan **Sistem Transaksi Harian** di CV Solusi Netindo maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

- a. Pelaksanaan kerja praktek ini telah berhasil merancang dan mengimplementasi **Sistem Transaksi Harian** yang mampu menghitung transaksi uang masuk (debet) dan uang keluar (kredit) di CV Solusi Netindo.
- b. Melalui pelaksanaan kerja praktek penulis telah memperoleh gambaran nyata tentang penerapan perancangan dan implementasi Sistem Informasi berdasarkan ilmu yang didapat di perkuliahan dengan kondisi riil dilapangan.

4.2 Rekomendasi

Dalam merancang dan mengimplementasi **Sistem Transaksi Harian** ini masih membutuhkan banyak perbaikan dan penyempurnaan dalam fungsi-fungsinya. Namun penulis berharap pihak CV Solusi Netindo dapat memanfaatkan fasilitas yang ada dalam Sistem ini dengan sebaik mungkin.

Melalui Sistem ini juga diharapkan CV Solusi Netindo mudah dalam melakukan perhitungan keuangan perusahaan yang meliputi uang masuk (debet) dan uang keluar (kredit), sehingga proses keuangan dapat berjalan baik dan ikut dalam membantu majunya perusahaan CV Solusi Netindo.

DAFTAR PUSTAKA

Kadir, Abdul, 2003, “Pemrograman Web ”. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Kadir, Abdul, 2003, “Pengenalan Sistem Informasi”. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Kristanto, Ir.Harianto, 2004, “Konsep dan Perancangan Database”. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Peraginangin, Kasman, 2006, “Aplikasi Web dengan PHP & MySQL”. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Syafii, M, 2004, “Membangun Aplikasi Berbasis PHP dan MySQL”. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Wirawan, Mochamad Joko Adi, 2009, ”Amazing News Website with PHP, AJAX, an MySQL”. Penerbit Andi, Yogyakarta.