

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 *Kebutuhan Sistem*

Tahap implementasi sistem adalah tahap perubahan hasil analisis dan perancangan sistem ke dalam bahasa pemrograman sehingga menghasilkan aplikasi. Adapun kebutuhan sistem terhadap perangkat keras dan perangkat lunak supaya bisa berjalan dengan baik adalah sebagai berikut:

4.1.1 *Kebutuhan Hardware*

Kebutuhan perangkat keras adalah komponen peralatan fisik yang membentuk suatu sistem komputer terstruktur, serta peralatan-peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan fungsinya. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi dan kinerja yang baik, sehingga sistem yang akan dijalankan oleh komputer bisa berjalan tanpa ada suatu masalah. Kebutuhan *hardware* adalah sebagai berikut :

- a. *Intel(R) Celeron(R) CPU N2840 @ 2.16GHz, 2.16GHz*
- b. *2 Gygabytes RAM*
- c. *Keyboard dan Mouse*

4.1.2 *Kebutuhan Software (Perangkat Lunak)*

Kebutuhan perangkat lunak atau *software* berikut adalah suatu program yang diperlukan untuk membangun Aplikasi Perencanaan Pemilihan Petugas Lapangan. Adapun *software* tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Sistem operasi menggunakan Microsoft® Windows® 8.1

- b. Microsoft Visio® 2013 untuk membuat rancangan *document* dan *system flow* dan desain *interface website*
- c. GUI Design Studio Profesional untuk membuat desain *interface website*
- d. Power Designer® 6 untuk membuat *Context Diagram* dan *DFD*
- e. Sybase® Power Designer 16.1 untuk membuat *ERD (CDM - PDM)*
- f. *Mysql 5.5.36* untuk membuat *database* sistem
- g. XAMPP untuk membuat *web server localhost*
- h. *Notepad++V6.6.8* untuk membuat *website*
- i. *Google Chrome* untuk mengakses *localhost website*

4.2 Implementasi Sistem

Setelah semua komponen komputer yang mendukung proses sistem selesai di-*install*, maka proses selanjutnya adalah implementasi atau penerapan sistem. Implementasi sistem ini merupakan Aplikasi Perencanaan Pemilihan Petugas Lapangan. *Form* awal yang akan tampil dalam sistem ketika dijalankan adalah *Form login*, sebagai *Form* keamanan bagi pengguna yang berhak untuk mengaksesnya.

4.2.1 *Form Login*

Form login membagi hak akses tiap *user* berdasarkan inputan *username* dan *password* masing-masing. *User* diharuskan memilih *login*. Lalu *user* memasukkan *username* dan *password* pada *field* yang telah disediakan, kemudian tekan tombol *login*. Sistem akan mengecek *account* tersebut ke dalam *database*, apabila *account* telah terdaftar, maka sistem akan melanjutkan proses menuju beranda *user* masing-masing, namun apabila belum terdaftar maka sistem akan menolaknya seperti pada Gambar 4.1.

Gambar 4.1 Form Login

4.2.2 Form Admin

Form Admin digunakan untuk melihat, menambah dan menghapus data pengguna. Form pengguna hanya dapat diakses oleh Administrasi PTK.

NOMER	NAMA ADMIN	LEVEL ADMIN	Aksi
1	PTK Utama	super	Hapus
2	PTK Pembantu	pembantu	Hapus

Gambar 4.2 Form Admin

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar

SUCOFINDO

MENU MASTER

MENU TRANSAKSI

Tambah admin

USERNAME :

PASSWORD :

NAMA ADMIN :

LEVEL ADMIN :

STATUS ADMIN : Default admin pertama adalah 1 (untuk meng-aktifkan admin), dan 0 (untuk meng-nonaktifkan admin)

Copyright © All Rights Reserved 2014

Gambar 4.3 Form Tambah Admin

4.2.3 Form Pegawai

Form pegawai digunakan untuk menambah, *import* dan menghapus data pelanggan. Form pegawai hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar

SUCOFINDO

MENU MASTER

MENU TRANSAKSI

Manajemen Data Pegawai

Tampilkan 10 entri

Cari:

NOMER	ID PEGAWAI	NAMA PEGAWAI	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT PEGAWAI	AGAMA	KEWARGANEGARAAN	STATUS NIKAH	JABATAI
1	SBA.PG.00004	Prafita Cintiani Putri	1992-04-20	P	Kediri	Islam	WNI	Belum	Finance an Accounting Officer 3
2	SBA.PG.00003	Arfika Septiani Putri	1992-02-18	P	Jl. Bojonegoro	Islam	WNI	Belum	Quality, Safety, Health and Environment Officer 4
3	SBA.PG.00005	Annisa Nur Rohmatia	1995-06-10	P	Probolinggo	Islam	WNI	Belum	Inspector 1
4	SBA.PG.00007	Herman	1993-03-10	L	Jl. Raja Mojosari Mojokerto	Islam	WNI	Belum	Inspector 4
5	SBA.PG.00008	Indra Nugraha	1992-04-22	L	Perum Revwin Sidoarjo	Islam	WNI	Belum	Marine Inspector 2

Gambar 4.4 Form Pegawai

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar

SUCOFINDO
MENU MASTER
MENU TRANSAKSI

Tambah Data Pegawai

nak

NOMER : SBA.PG.00014

NAMA PEGAWAI :

TANGGAL LAHIR :

JENIS KELAMIN : Laki-Laki Perempuan

ALAMAT PEGAWAI :

PROVINSI : BALI

KOTA :

AGAMA :

KEWARGANEGARAAN :

STATUS NIKAH :

JABATAN :

STATUS PEGAWAI :

MANDAY : 100000

Copyright © All Rights Reserved 2014

Gambar 4.5 Form Tambah Pegawai

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar

SUCOFINDO
MENU MASTER
MENU TRANSAKSI

Copyright © All Rights Reserved 2014

Upload File Data Pegawai

Choose File No file chosen


Gambar 4.6 Form Upload Pegawai

4.2.4 Form Cuti

Form cuti digunakan untuk menambah, *import* dan menghapus data cuti.

Form cuti hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super [View Posting List](#) [Keluar](#)




Manajemen Data Cuti

[Tambah Cuti](#) [Upload File](#)

Tampilkan entri Cari:

NOMER	ID CUTI	NAMA PEGAWAI	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	Aksi
1	SBA.CT.00001	Cindy Meliawati	2016-04-28	2016-05-01	Hapus
2	SBA.CT.00002	Praffta Cintiani Putri	2016-04-16	2016-04-20	Hapus
3	SBA.CT.00003	Arffilia Septiani Putri	2016-04-16	2016-04-20	Hapus
4	SBA.CT.00004	Praffta Cintiani Putri	2016-04-16	2016-04-20	Hapus
5	SBA.CT.00005	Arffilia Septiani Putri	2016-05-10	2016-05-17	Hapus
6	SBA.CT.00006	Icha Putri	2016-05-22	2016-05-26	Hapus
7	SBA.CT.00007	Cindy Meliawati	2016-06-13	2016-06-30	Hapus
8	SBA.CT.00008	Arffilia Septiani Putri	2016-07-18	2016-07-20	Hapus

Gambar 4.7 Form Cuti



Tambah Data Cuti

NOMER :

PEGAWAI :


TANGGAL MULAI :

TANGGAL SELESAI :

[Simpan](#) [Batal](#)

Copyright © All Rights Reserved 2014

Gambar 4.8 Form Tambah Cuti



Upload File Data Cuti

[Choose File](#) No file chosen [Submit](#)

[Batal](#)

Gambar 4.9 Form Upload Cuti

4.2.5 Form Manday

Form manday digunakan untuk menambah, *import* dan menghapus data *manday*. *Form manday* hanya dapat diakses oleh Administrasi.

NOMER	JUMLAH MANDAY	Aksi
1	200000	Hapus
2	250000	Hapus

Gambar 4.10 Form Manday

Gambar 4.11 Form Tambah Manday

4.2.6 Form Kehadiran

Form kehadiran digunakan untuk menambah dan menghapus data kehadiran. *Form kehadiran* hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)

SUCOFINDO
 MENU MASTER
 MENU TRANSAKSI

Manajemen Data Kehadiran

Tambahkan Status Kehadiran

Tampilkan entri Cari:

NOMER	NAMA PEGAWAI	TANGGAL	STATUS KEHADIRAN	Aksi
1	Indra Nugraha	2016-07-25	Ijin	<input type="button" value="Hapus"/>
2	Annisa Nur Rohmatia	2016-07-22	Sakit	<input type="button" value="Hapus"/>
3	Arfilia Septiani Putri	2016-07-22	Pelatihan	<input type="button" value="Hapus"/>
4	Dona Marta	2016-07-19	Ijin	<input type="button" value="Hapus"/>
5	Dona Marta	2016-06-26	Sakit	<input type="button" value="Hapus"/>
6	Arfilia Septiani Putri	2016-06-26	Sakit	<input type="button" value="Hapus"/>
7	Icha Putri	2016-06-26	Hadir	<input type="button" value="Hapus"/>
8	Annisa Nur Rohmatia	2016-06-23	Ijin	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.12 Form Data Kehadiran

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)

SUCOFINDO
 MENU MASTER
 MENU TRANSAKSI

Tambah Data Kehadiran

NAMA PEGAWAI :

TANGGAL KEHADIRAN :

STATUS KEHADIRAN :


Copyright © All Rights Reserved 2014

Gambar 4.13 Form Tambah Data Kehadiran

4.2.7 Form Kompetensi

Form kompetensi digunakan untuk menambah dan *import* data kompetensi. Form kompetensi hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)



Manajemen Data Curriculum Vitae

Tambah Data Rekam Jejak Upload File Kompetensi

MENU MASTER

MENU TRANSAKSI

NAMA PEGAWAI	PENDIDIKAN TERAKHIR	PROFESIONAL EXPERIENCE	SEJARAH JABATAN	COURSE	TRAINING	SEMINAR	TINGKAT KOMPETENSI	AKSI
Arfilla Septiani Putri	Strata 1	Inspeksi Terkait Perlindungan Konsumen, Inspeksi Produk Konsumen dan Kajian, Audit dan Monitoring Pengelolaan Lingkungan Terpadu	Administration Officer 1, Surveyor 1	Sertifikasi Surveyor	Umum Basic Superintendence Tingkat Pertama	Personal Effectiveness and Achievement Motivation	Baik	Cetak
Dona Marla	Sekolah Menengah Atas	Administration	Administration Officer 1	Bahasa Inggris	Pelatihan K3	Pendalaman Bahasa Inggris	Cukup	Cetak
Cindy Meliawati	Sekolah Menengah Atas	Administration	Administration Officer 1	Belum ada	Pelatihan K3	Achivement	Cukup	Cetak
Icha Putri	Diploma 3	Verifikasi Antar Pulau Pertanian dan Kehutanan	Junior Inspector 1	Belum ada	Materi Pembekalan V-Legal (Kehutanan)	Peningkatan SoftSkill	Cukup	Cetak
Herman	Strata 1	Verifikasi Antar Pulau Pertanian dan Kehutanan Berbasis Regulasi, Verifikasi Teknis Export Produk Pertanian dan Kehutanan	Surveyor 1, Inspector 1, Inspector 2,	Bahasa Mandarin	Uji Kelayakan K3	Verifikasi Batu Bara	Baik	Cetak

Gambar 4.14 Form Data Kompetensi

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)



Tambah Data Rekam Jejak Dan Kompetensi

NOMER :

NAMA PEGAWAI :

PENDIDIKAN TERAKHIR :

PROFESIONAL EXPERIENCE :

SEJARAH JABATAN :

COURSE :

TRAINING :


SEMINAR :

TINGKAT KOMPETENSI :

Copyright © All Rights Reserved 2014

Gambar 4.15 Form Tambah Data Kompetensi

localhost/apppl_pra_final_I/admin/modul/mod_kompetensi/cetak_kompetensi.php?module=kompetensi&id=RJ.001




Sucofindo Indonesia
 Jl. Kalibutih No. 215, Surabaya Jawa Timur 60173
 Telp: (031) 5489123 (hunting)

Curriculum Vitae

ID REKAM JEJAK	: RJ.001
NAMA PEGAWAI	: Arfnilia Septiani Putri
TANGGAL LAHIR	: 1992-02-18
ALAMAT	: Jl. Bojonegoro
KEWARGANEGARAAN	: WNI
STATUS NIKAH	: Belum
PENDIDIKAN TERAKHIR	: Strata 1
COURSE / TRAINING / SEMINAR	: Sertifikasi Surveyor Umum Basic Superintendence Tingkat Pertama Personal Effectiveness and Achievement Moativation
TINGKAT KOMPETENSI	: Baik
AGAMA	: Islam
STATUS PEGAWAI	: Tetap
PROFESIONAL EXPERIENCE	: Inspeksi Terkait Perlindungan Konsumen, Inspeksi Produk Konsumen dan Kajian, Audit dan Monitoring Pengelolaan Lingkungan Terpadu
SEJARAH JABATAN	: Administration Officer 1, Surveyor 1

Gambar 4.16 Form Tambah Data Kompetensi

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)



Upload File Data Kompetensi

Choose File | No file chosen

Copyright © All Rights Reserved 2011


Gambar 4.17 Form Tambah Data Kompetensi

4.2.8 Form Pelanggan

Form pelanggan digunakan untuk menambah dan hapus data pelanggan.

Form pelanggan hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)



Data Pelanggan

[Tambah Pelanggan](#)

Tampilkan entri Cari:

NOMER	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	Aksi
SBA.01	PT Cheil Jedang Indonesia	Ds. Atjosari, Kec.Rejoso, Kab. Pasuruan	Hapus
SBA.02	Miwon Indonesia	Driyorejo-Gresik	Hapus
SBA.03	Wilmar Nabati Indonesia. PT	Jl. Raya Gresik	Hapus
SBA.04	Access Bali	Jl Durian No 1 Denpasar Utara	Hapus
SBA.05	Agri Timur Mas	Wisma 46 Kota BNI Lt.34 Jl Jendral Sudirman JakPus	Hapus
SBA.06	Nestle Indonesia	Jl TB.Simatupang Kav 88. Pasar Minggu Jakarta	Hapus
SBA.07	Tjiwi Kimia TBK	Jl. MH Thamrin No 51 Menteng JakPus	Hapus
SBA.08	Paiton Energi	Jl Asia Afrika No 8, Tanah Abang JakPus	Hapus
SBA.09	PT Pakerin	Jl Veteran No 10-12, Krembangan Selatan, Surabaya	Hapus

Gambar 4.18 Form Data Pelanggan

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)



Tambah Data Pelanggan

NOMER :

NAMA PELANGGAN :

ALAMAT PELANGGAN :

[Simpan](#) [Batal](#)

Copyright © All Rights Reserved 2014

Gambar 4.19 Form Tambah Data Pelanggan

4.2.9 Form Jenis Kegiatan

Form jenis kegiatan digunakan untuk menambah dan hapus data jenis kegiatan. *Form* jenis kegiatan hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar

SUCOFINDO

MENU MASTER

MENU TRANSAKSI

Data Jenis Kegiatan

Tambah Jenis Kegiatan

Tampilkan 10 entri

Cari:

NOMER	JENIS KEGIATAN	Aksi
B04.01	Inspeksi Produk Batubara dab Mineral	Hapus
B04.02	Konsultasi Jasa Pertambangan	Hapus
B04.03	Audit Kapabilitas dan Kapasitas Pabrik (AGRI)	Hapus
B04.04	Fumigasi	Hapus
B04.05	Higiene Industri	Hapus
B04.06	Inspeksi Pra-Pengapalan (CISS)	Hapus
B04.07	Inspeksi Produk Konsumen	Hapus
B04.08	Inspeksi Produk Industri	Hapus

Gambar 4.20 Form Jenis Kegiatan

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar

SUCOFINDO

MENU MASTER

MENU TRANSAKSI

Tambah Data Jenis Kegiatan

NOMER : BO4.15

JENIS KEGIATAN :

Simpan Batal


Copyright © All Rights Reserved 2014

Gambar 4.21 Form Tambah Jenis Kegiatan

4.2.10 Form Manajemen Proyek

Form manajemen proyek digunakan untuk menambah dan hapus data penempatan petugas. *Form* manajemen proyek hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super ... [View Posting List](#) [Keluar](#)



Manajemen Proyek

Tambah Proyek

Tampilkan entri Cari:

NOMER	NAMA PROYEK	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	NILAI PROYEK	ESTIMASI PENDAPATAN
1	Verifikasi Minyak	Wilmar Nabati Indonesia. PT	Jl. Raya Gresik	2016-07-25	2016-07-27	Rp 2.500.000,00	Rp 1.500.000,00
2	Inspeksi Kepuasan Pelanggan	Nestle Indonesia	Jl TB.Simatupang Kav 88. Pasar Minggu Jakarta	2016-07-27	2016-07-29	Rp 5.000.000,00	Rp 4.000.000,00
3	Verifikasi Jasa Kelautan	Salim Ivomas Pratama TBK	Indofood Tower Lt 11 Jl Jendral Sudirman Kav 76-78, JakSel	2016-07-28	2016-07-31	Rp 6.000.000,00	Rp 5.200.000,00
4	Verifikasi Minyak dan Gas Alam	Paiton Energi	Jl Asia Afrika No 8, Tanah Abang JakPus	2016-07-28	2016-07-31	Rp 7.000.000,00	Rp 5.700.000,00
5	Verifikasi Bahan Kehutanan	Bina Megah Indowood	Jl. Putat Lor No 16, Menganti Gresik	2016-07-28	2016-07-30	Rp 7.000.000,00	Rp 5.950.000,00

Gambar 4.22 Form Manajemen Proyek



Tambah Proyek

NAMA PROYEK

NILAI PROYEK JUMLAH PEGAWAI

TANGGAL MULAI PENGALAMAN

TANGGAL SELESAI JABATAN

PELANGGAN TOTAL MANDAY

KEGIATAN ESTIMASI PENDAPATAN


ID PEGAWAI	NAMA PEGAWAI	PENDIDIKAN TERAKHIR	PENGALAMAN	JABATAN	COURSE	TRAINING	MANDAY	TOTAL PROYEK	AKSI
SBA.PG.00009	Dwi Prasetyo	Strata 1	Verifikasi atau Estimasi Persediaan	Warehouse Master 3	Peningkatan SoftSkill, Pelatihan Tentang Kompetensi Pengawasan Produk Tembakau	Bahasa Inggris	Rp 200.000	3 hari	<input type="button" value="+"/>
SBA.PG.00018	Asfuar	Strata 1	Verifikasi atau Estimasi Persediaan	Warehouse Master 3	Pelatihan K3	Consumer Good Produk	Rp 250.000	2 hari	<input type="button" value="+"/>

Gambar 4.23 Form Tambah Proyek

4.2.11 Form Mapping

Form mapping digunakan untuk melihat dan mencetak data *mapping*. *Form mapping* hanya dapat diakses oleh Administrasi.

Selamat Datang super... [View Posting List](#) [Keluar](#)



Mapping Proyek

Tampilkan entri Cari:

NOMER	NAMA PROYEK	NAMA PELANGGAN	NILAI PROYEK	AKSI
1	Verifikasi Minyak	Wilmar Nabati Indonesia, PT	Rp 2.500.000,00	Lihat Cetak
2	Inspeksi Kepuasan Pelanggan	Nestle Indonesia	Rp 5.000.000,00	Lihat Cetak
3	Verifikasi Jasa Kelautan	Salim Ivomas Pratama TBK	Rp 6.000.000,00	Lihat Cetak
4	Verifikasi Minyak dan Gas Alam	Patton Energi	Rp 7.000.000,00	Lihat Cetak
5	Verifikasi Bahan Kehutanan	Bina Megah Indowood	Rp 7.000.000,00	Lihat Cetak
6	Verifikasi Antar Pulau	Salim Ivomas Pratama TBK	Rp 2.000.000,00	Lihat Cetak
7	Verifikasi Kayu	Kayu Tangan Lestari	Rp 7.000.000,00	Lihat Cetak
8	Verifikasi Garam Import	Agri Timur Mas	Rp 7.000.000,00	Lihat Cetak

Gambar 4.24 Form Mapping



List Pegawai

Nama Proyek : Verifikasi Minyak
 Nama Pelanggan : Wilmar Nabati Indonesia, PT
 Alamat Pelanggan : Jl. Raya Gresik
 Tanggal : 2016-07-25 s.d 2016-07-27

NAMA PEGAWAI	JUMLAH MANDAY	PROFESIONAL EXPERIENCE
Indra Nugraha	Rp 150.000,00	Verifikasi Jasa-Jasa Kemaritiman dan ISPS Code
Herman	Rp 200.000,00	Verifikasi Antar Pulau Pertanian dan Kehutanan Berbasis Regulasi

Copyrights All Rights Reserved 2014 Powered by: Bootstrap

Gambar 4.25 Form List Pegawai

1 / 1
SURABAYA



Sucofindo Indonesia
 Jl. Kalibutih No. 215, Surabaya Jawa Timur 60173
 Telp: (031) 5469123 (hunting)

Nama Proyek : Inspeksi Kepuasan Pelanggan
 Nama Pelanggan : Nestle Indonesia
 Alamat Pelanggan : Jl TB.Simatupang Kav 88. Pasar Minggu Jakarta
 Tanggal : 2016-07-27 s.d 2016-07-29

ID Pegawai	Nama Pegawai	Jabatan
SBA.PG.00003	Arfria Septiani Putri	Quality, Safety, Health and Environment Officer 4
SBA.PG.00009	Dwi Prasetyo	Warehouse Master 3

Gambar 4.26 Report Mapping Proyek

4.2.12 *Form Login* Petugas Lapangan

Form login petugas lapangan ini membagi hak akses tiap *user* berdasarkan inputan *username* dan *password* masing-masing. *User* diharuskan memilih *login*. Lalu *user* memasukkan *username* dan *password* pada *field* yang telah disediakan, kemudian tekan tombol *login*. Sistem akan mengecek *account* tersebut ke dalam *database*, apabila *account* telah terdaftar, maka sistem akan melanjutkan proses menuju beranda *user* masing-masing, namun apabila belum terdaftar maka sistem akan menolaknya.



Gambar 4.27 *Form Login* Petugas Lapangan

4.2.13 *Form Jadwal Posting* Petugas

Form jadwal posting petugas digunakan untuk melihat jadwal kegiatan yang sedang berjalan dan histori kegiatan yang sudah dilakukan. *Form jadwal posting* petugas hanya dapat diakses oleh Petugas Lapangan

View Jadwal Posting Petugas

SUCOFINDO

DAFTAR
Tables
Logout

NAMA PECAWAI: Afrilla Septiani Putri

Active Project

NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	NAMA PROYEK

All Project

NAMA PROYEK	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN
Inspeksi Kepuasan Pelanggan	2016-07-27	2016-07-29	Nestle Indonesia	Jl.TB.Simatupang Kav 88, Pasar Minggu Jakarta
Verifikasi Kayu	2016-08-08	2016-08-09	Kayu Tangan Lestari	Jl. Mayjen Sungkono KM 2,6, Blok D-15 Gresik
Verifikasi Caram Import	2016-08-09	2016-08-10	Agri Timur Mas	Wisma 46 Kota BNI Lt.34 Jl.Jendral Sudirman JakPus

Supported by: Bootstrap Front-End Framework
Powered by: Charisma

Gambar 4.28 Form Jadwal Posting Petugas

4.3 Evaluasi Sistem

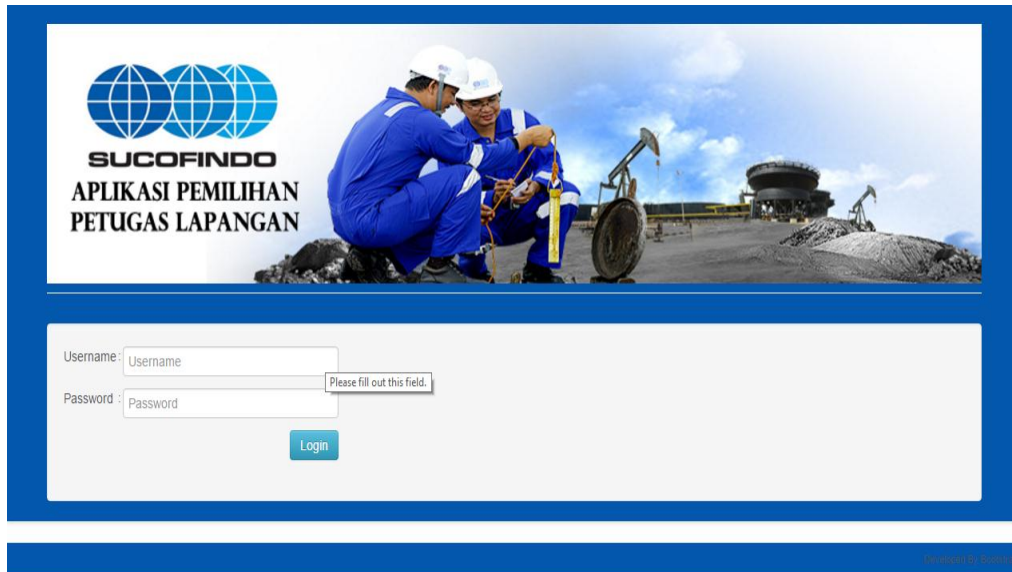
Setelah implementasi *tracking* status *order* ke dalam sistem, langkah selanjutnya adalah melakukan evaluasi atau *testing* sistem, untuk mengetahui kesesuaian sistem berjalan sesuai yang diharapkan dan memastikan sistem terhindar dari kesalahan yang terjadi. *Testing* juga dapat digunakan untuk memastikan kevalidan dalam proses *input*, sehingga dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

1. Uji Coba Form

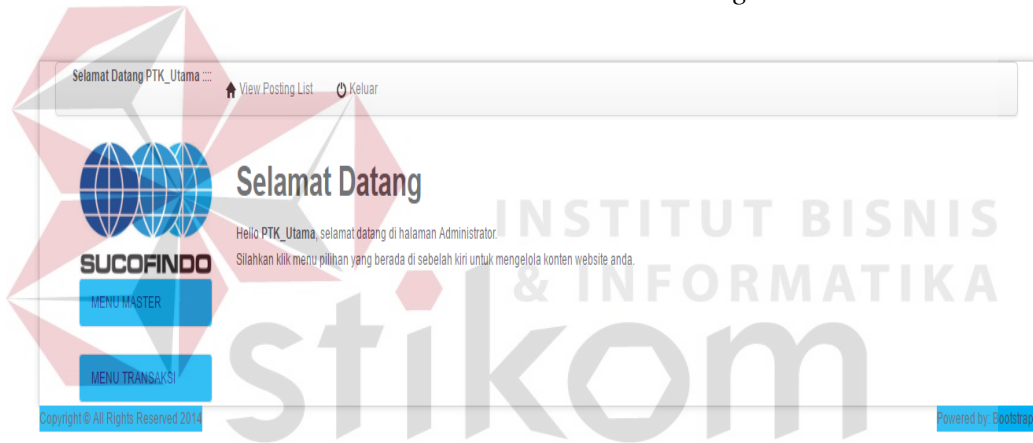
Uji coba *Form* ini berfokus pada pengujian sistem terhadap *handling error* pada saat *user* memasukkan data. Sebuah mekanisme yang digunakan untuk uji coba *Form* ini adalah *test case*. Tabel 4.1 berikut adalah data-data *test case* yang telah dilakukan terhadap sistem :

Tabel 4.1 *Test Case*

No	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output Sistem	Status	Dokumentasi
1	Memastikan pengguna yang memiliki hak akses saja yang dapat mengakses sistem	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang tidak memiliki hak akses	Pengguna yang memiliki hak akses saja yang dapat masuk sistem	Admin (Kasubid PTK, PTK, Operasi)	Sukses	Gambar 4.29
2	Login sesuai hak akses (<i>Authentication User Privileges</i>)	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> (untuk hak akses Kasubid PTK)	Pengguna mengakses sistem sesuai <i>privilegesnya</i>	Sistem diakses oleh pengguna sesuai <i>privilegesnya</i>	Sukses	Gambar 4.30
3	Tabel proyek yang tampil sesuai dengan filter yang diinginkan	Nama Proyek, Pengalaman, jabatan, tanggal mulai, tanggal selesai, nilai proyek	Menampilkan data Proyek	Dapat memberikan informasi sesuai dengan data masukannya	Sukses	Gambar 4. 31 Gambar 4. 32
4	Tabel <i>mapping</i> yang tampil sesuai dengan filter yang diinginkan		Menampilkan data <i>Mapping</i>	Dapat memberikan informasi sesuai dengan data masukannya	Sukses	Gambar 4. 33 Gambar 4. 34 Gambar 4. 35



Gambar 4.29 Form Test Case Login



Gambar 4.30 Form Test Case Halaman Utama

Selamat Datang super View Posting List Keluar

Manajemen Proyek


Tambah Proyek

Tampilkan 10 entri Cari:

NOMER	NAMA PROYEK	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	NILAI PROYEK	ESTIMASI PENDAPATAN
1	Verifikasi Minyak	Winar Nabati Indonesia PT	Jl. Raya Gresik	2016-07-25	2016-07-27	Rp 2.500.000,00	Rp 1.500.000,00
2	Inspeksi Kepuasan Pelanggan	Nestle Indonesia	Jl TB Simatupang Kav 88, Pasar Minggu Jakarta	2016-07-27	2016-07-29	Rp 5.000.000,00	Rp 4.000.000,00
3	Verifikasi Jasa Kelautan	Satim Ivomas Pratama TBK	Indofood Tower Lt 11 Jl Jendral Sudirman Kav 75-76, JakSate	2016-07-28	2016-07-31	Rp 6.000.000,00	Rp 5.200.000,00
4	Verifikasi Minyak dan Gas Alam	Paillon Energi	Jl Asia Afrika No 8, Tanah Abang Jakarta	2016-07-28	2016-07-31	Rp 7.000.000,00	Rp 5.700.000,00
5	Verifikasi Bahan Kehutanan	Bina Megah Indowood	Jl. Pulas Lor No. 16, Menganti Gresik	2016-07-28	2016-07-30	Rp 7.000.000,00	Rp 5.950.000,00

Gambar 4.31 Form Test Case Manajemen Proyek

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar



Tambah Proyek

NAMA PROYEK

NILAI PROYEK JUMLAH PEGAWAI

TANGGAL MULAI PENGALAMAN

TANGGAL SELESAI JABATAN

PELANGGAN TOTAL MANDAY


KEGIATAN KEUNTUNGAN

ID PEGAWAI NAMA PEGAWAI PENDIDIKAN TERAKHIR PENGALAMAN JABATAN COURSE TRAINING MANDAY AKSI

Copyright © All Rights Reserved 2014 Powered by: BUK

Gambar 4.32 Form Test Case Tambah Proyek

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar



Mapping Proyek

Tampilkan 10 entri

NOMER	NAMA PROYEK	NAMA PELANGGAN	NILAI PROYEK	AKSI
1	Verifikasi Minyak	Wilmar Nabati Indonesia. PT	Rp 2.500.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>
2	Inspeksi Kepuasan Pelanggan	Nestle Indonesia	Rp 5.000.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>
3	Verifikasi Jasa Kelautan	Salim Ivomas Pratama TBK	Rp 6.000.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>
4	Verifikasi Minyak dan Gas Alam	Palton Energi	Rp 7.000.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>
5	Verifikasi Bahan Kehutanan	Bina Megah Indowood	Rp 7.000.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>
6	Verifikasi Antar Pulau	Salim Ivomas Pratama TBK	Rp 2.000.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>
7	Verifikasi Kayu	Kayu Tangan Lestari	Rp 7.000.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>
8	Verifikasi Garam Import	Agni Timur Mas	Rp 7.000.000,00	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Cetak"/>

Gambar 4.33 Form Test Case Mapping Proyek

Selamat Datang super ... View Posting List Keluar



List Pegawai

NAMA PEGAWAI	JUMLAH MANDAY	PROFESIONAL EXPERIENCE
Herman	250000	Verifikasi Antar Pulau Pertanian dan Kehutanan Berbasis Regulasi, Verifikasi Teknis Export Produk Pertanian dan Kehutanan Berbasis Regulasi
Indra Nugraha	250000	Verifikasi Jasa-Jasa Kemaritiman dan ISPS Code

Copyright © All Rights Reserved 2014 Powered by: BUK

Gambar 4.34 Form Test Case List Pegawai



Sucofindo Indonesia
Jl. Kalibutih No. 215, Surabaya Jawa Timur 60173
Telp: (031) 5469123 (hunting)

Nama Proyek : Inspeksi Kepuasan Pelanggan
Nama Pelanggan : Nestle Indonesia
Alamat Pelanggan : Jl TB.Simatupang Kav 88. Pasar Minggu Jakarta
Tanggal : 2016-07-27 s.d 2016-07-29

ID Pegawai	Nama Pegawai	Jabatan
SBA.PG.00003	Arfrilia Septiani Putri	Quality, Safety, Health and Environment Officer 4
SBA.PG.00009	Dwi Prasetyo	Warehouse Master 3

Gambar 4.35 *Form Test Case* Laporan Hasil *Mapping*

