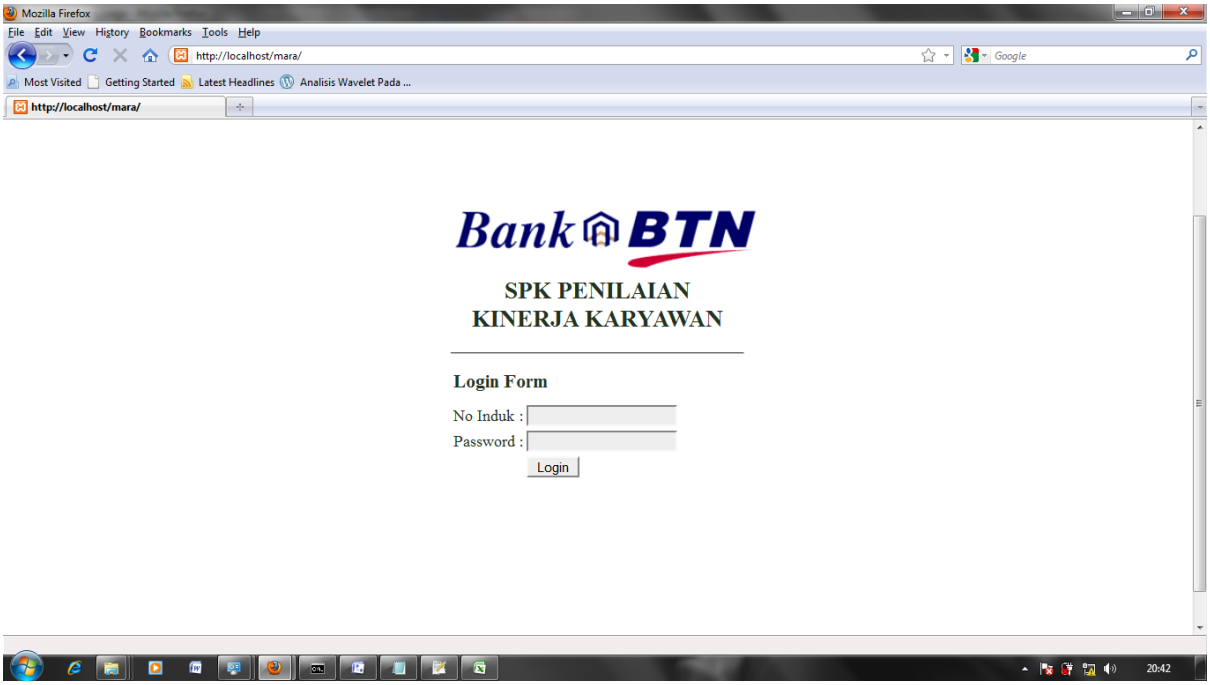
BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

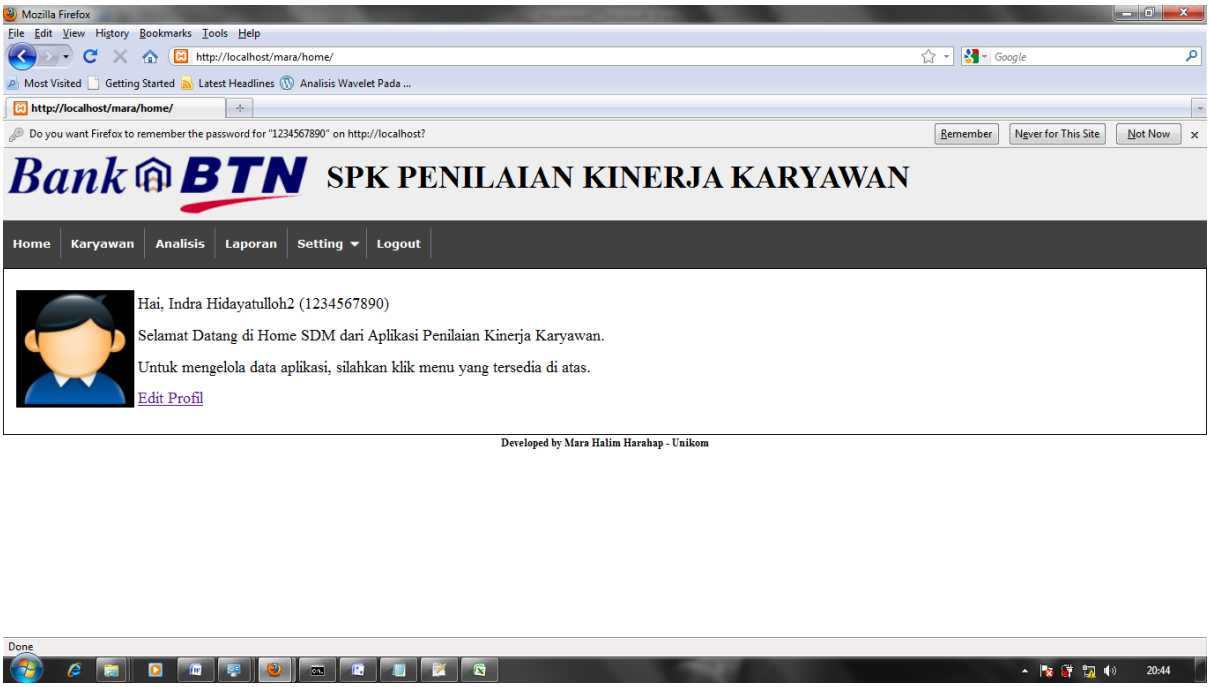
5.1.1. Implementasi Sistem

Implentasi Sistem merupakan penerapan sistem.berikut ini adalah tampilan dari sistem pendukung pengambilan keputusan penilaian kinerja karyawan



Gambar 5.1 Menu Log in Sistem

Menu Log in merupakan pemberian otoritas kepada user,dimana user harus memasukkan No.Induk (NIP) nya serta password yang telah diberikan.Setelah melakukan log in maka akan masuk d form home sistem seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.2. Form Home Sistem

Setelah masuk log in maka tampilan seperti diatas dapa kita lihat.Pada tampilan home diatas ada beberapa menu yang tersedia yaitu : Home , Karyawan , Analisis , Laporan , Setting dan log out.

a. Menu Karyawan

Didalam menu karyawan merupakan data-data mengenai karyawan.Dimana data tersebut dapat kita tambah,lihat detail,hapus dan juga terdapat menu search dan kriteria penilaian dari karyawan.



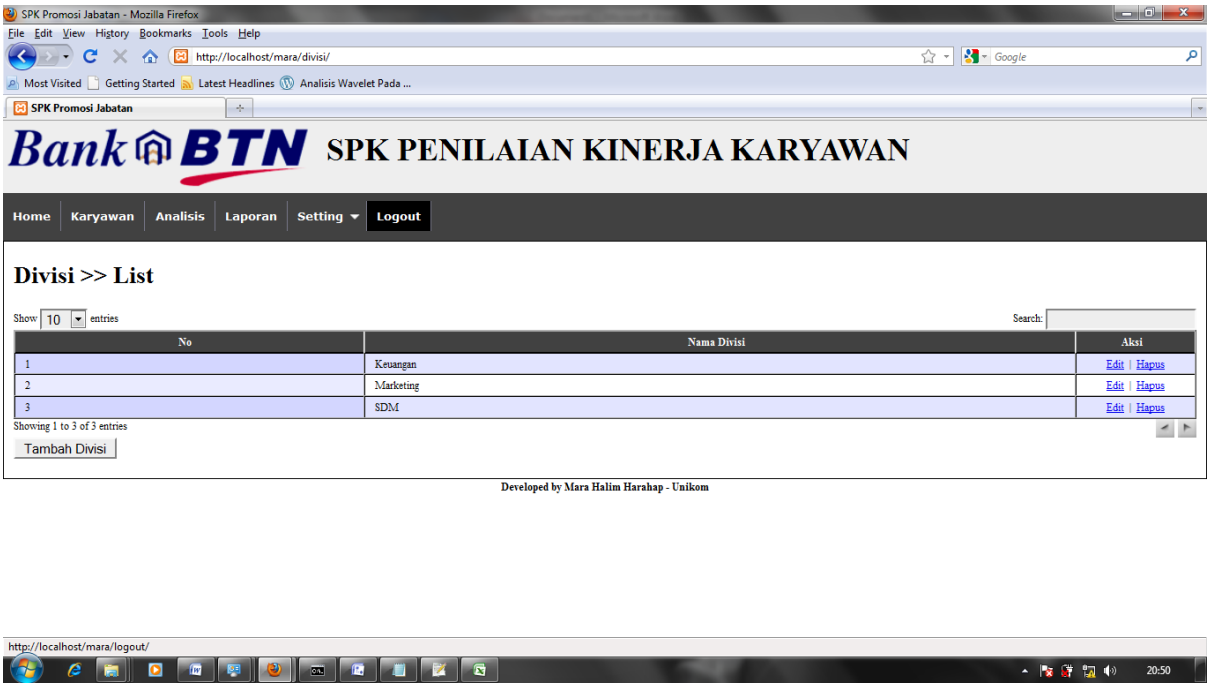
Gambar 5.3. Form list karyawan

b. Form menu analisis



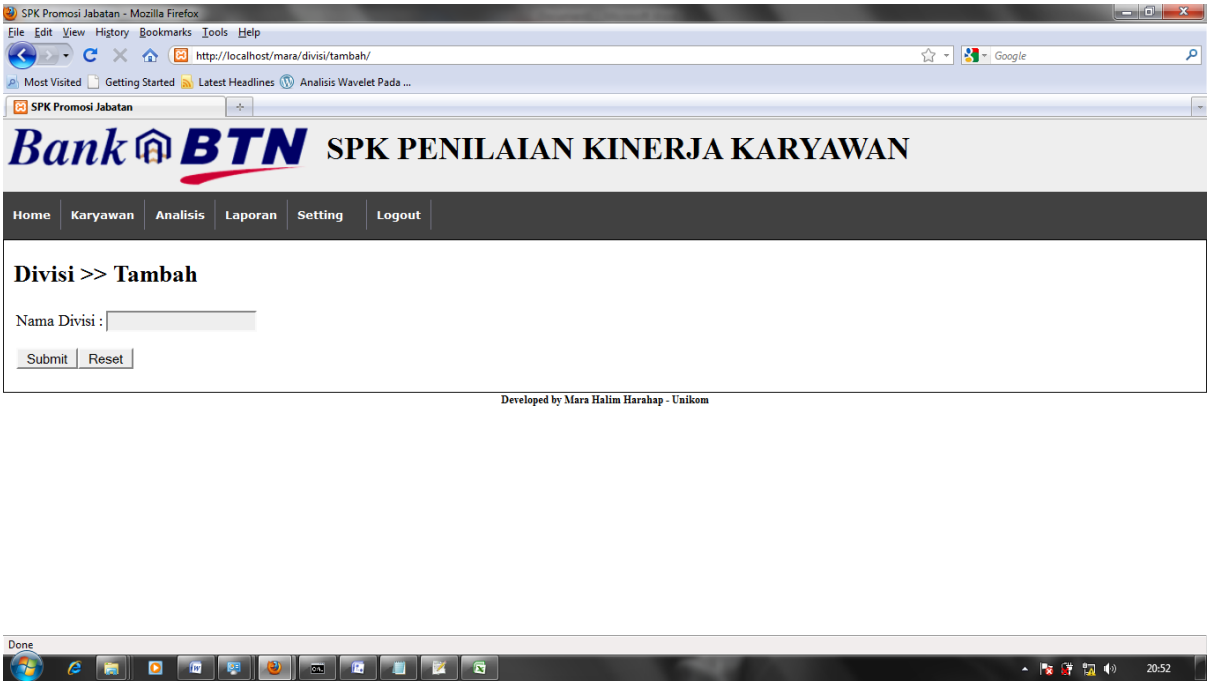
Gambar 5.4. form Analisis

c. Form list Divisi



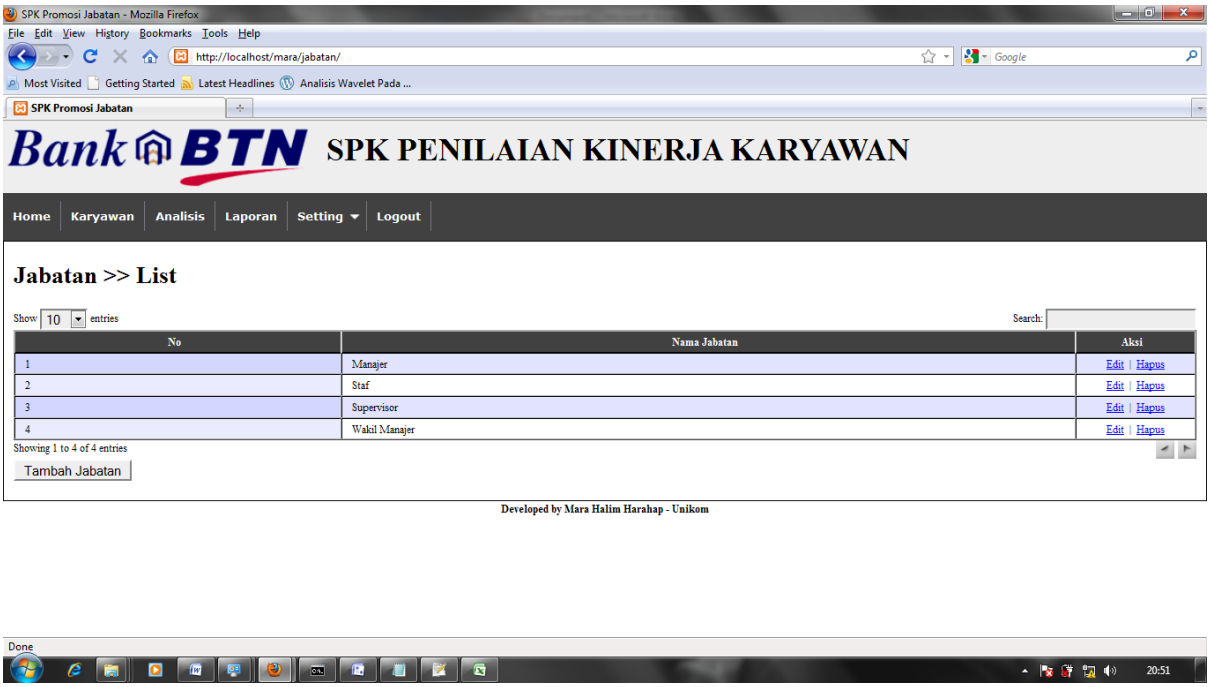
Gambar 5.5. Form list Divisi

d. Form Tambah Divisi



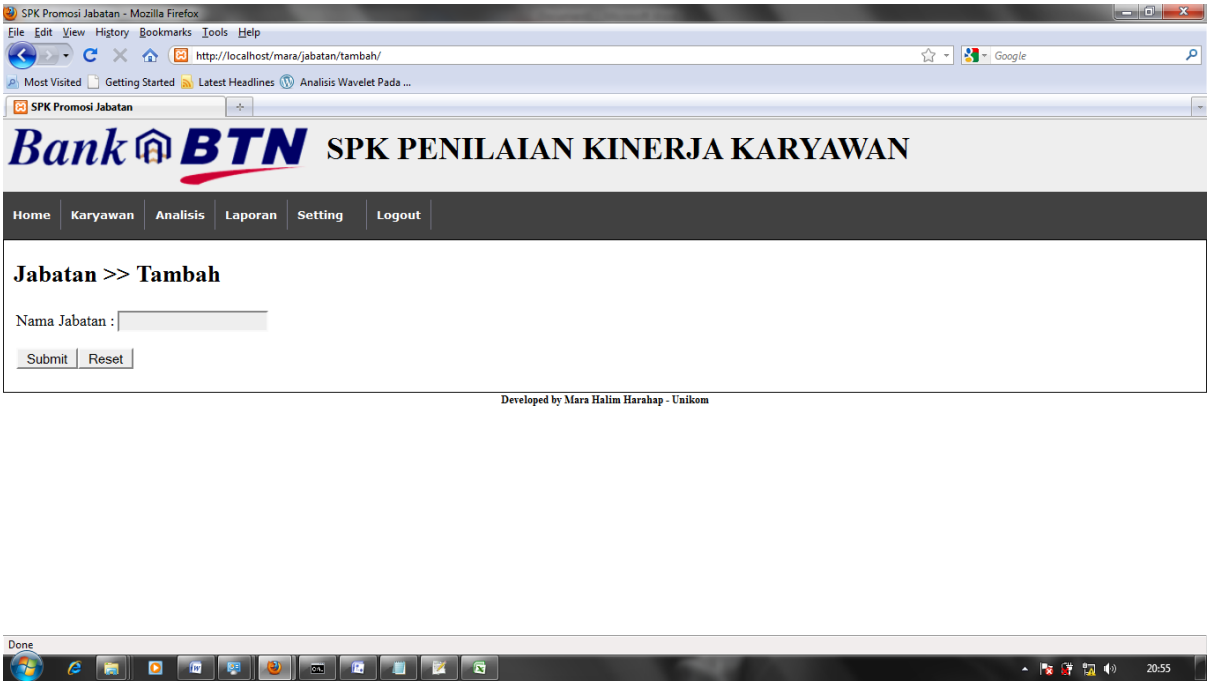
Gambar 5.6. Form Penambahan Divisi

e. Form list jabatan



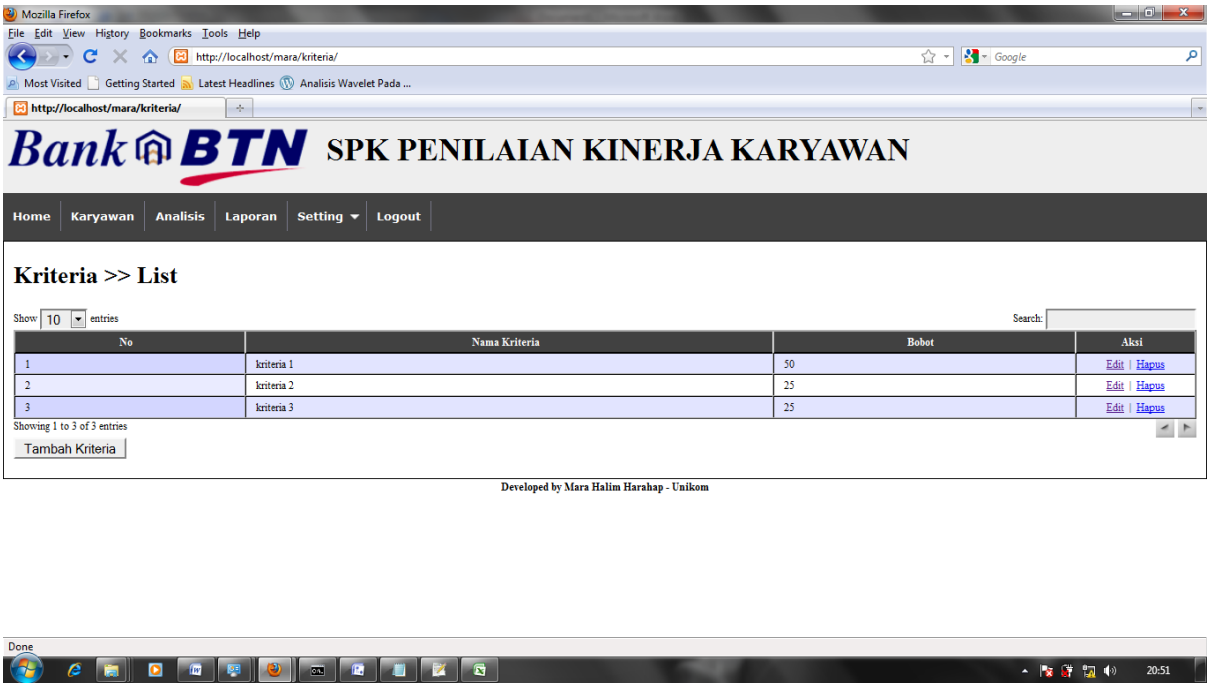
Gambar 5.7. Form list Jabatan

f. Form tambah Jabatan



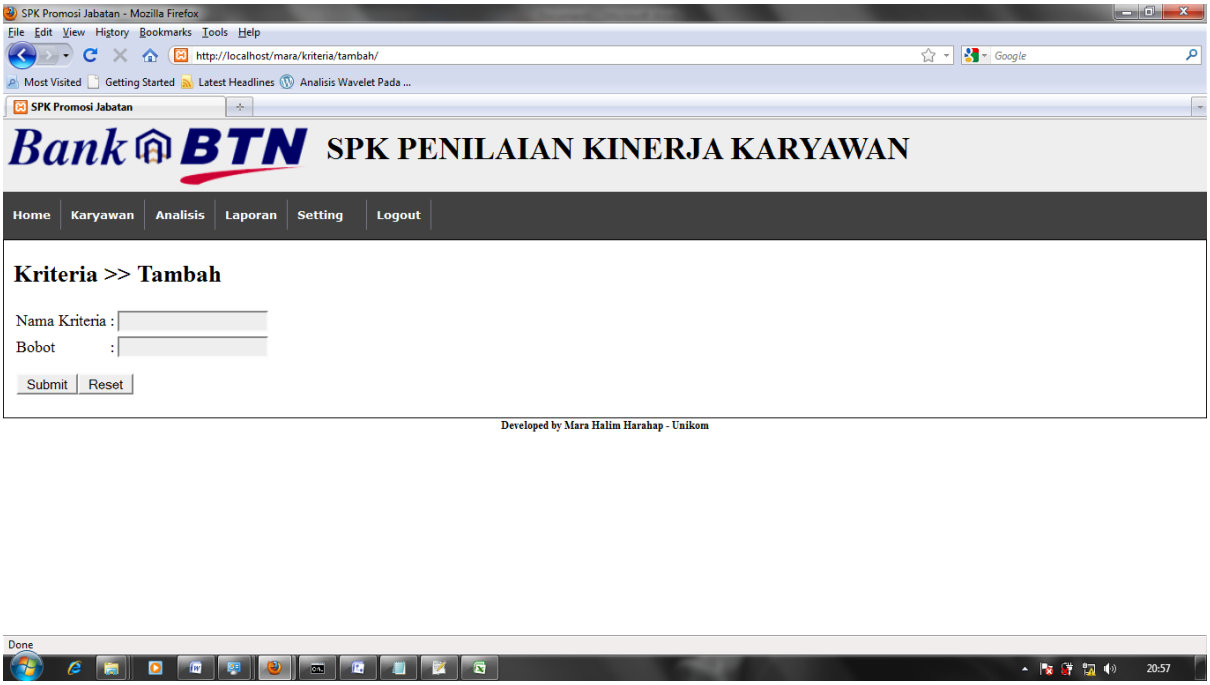
Gambar 5.8. Form Tambah Jabatan

g. Form list kriteria



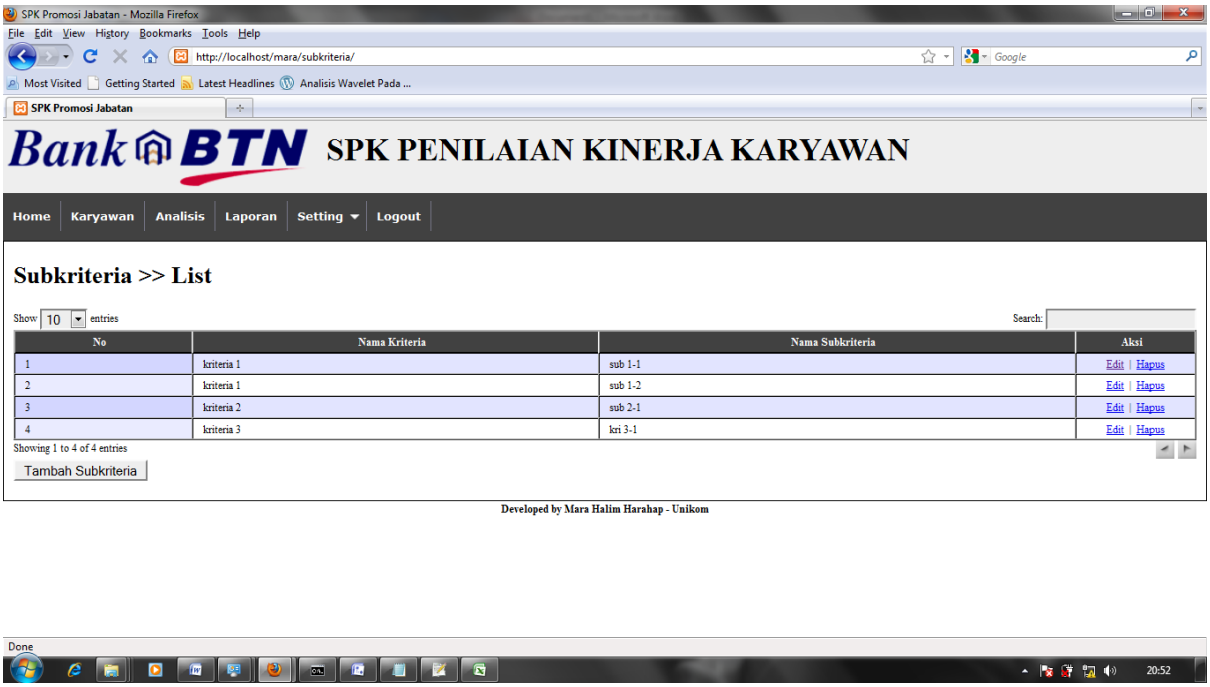
Gambar 5.9. Form list Kriteria Penilaian Kinerja

h. Form tambah kriteria



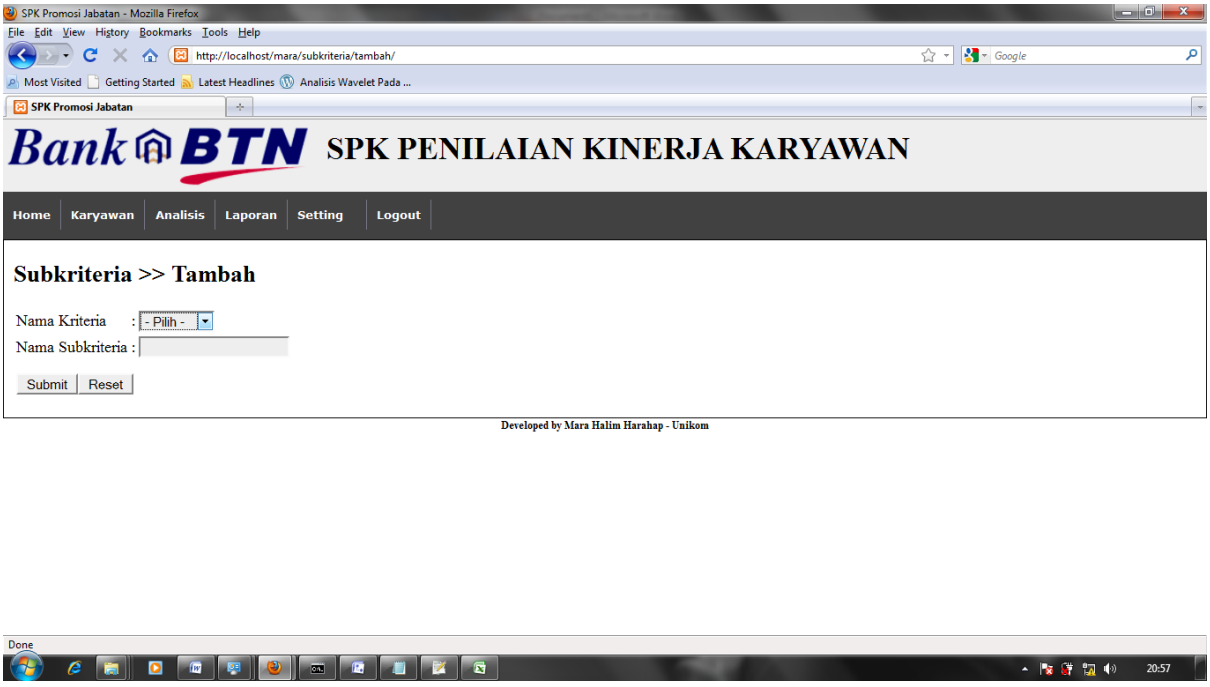
Gambar 5.10. Form Tambah Kriteria Penilaian Kinerja

i. Form list subkriteria



Gambar 5.11. Form list sub Kriteria Penilaian Kinerja

j. Form tambah subkriteria



Gambar 5.12. Form Tambah sub Kriteria Penilaian Kinerja

5.2 Pengujian Sistema

5.2.1 Rencana Pengujian

Karena pengujian dilakukan pada pemanfaatan jaringan area lokal, maka persiapan penulis tidak begitu sulit karena sebelumnya jaringan kos penulis telah terpasang dengan lengkap.

Berikut adalah spesifikasi komputer baik perangkat lunak dan perangkat keras penulis yang digunakan dalam pengujian:

1. Prosesor: AMD TURION ^{TM} ||X@ processor M520 (2,3 GHz, 1MB L2 Cache)
2. Kartu Grafis: ATI Mobility Radeon HD 4200
3. Operating Sistem: Microsoft Windows 7
4. Memori : 1 GB

Untuk komputer pengguna penulis tidak dapat mendeskripsikan spesifikasi komputer yang digunakan untuk pengujian, karena spesifikasi komputer yang bertindak sebagai pengguna sangat beragam. Sedangkan untuk spesifikasi perangkat jaringan adalah sebagai berikut:

1. Akses Internet
2. Modem ADSL: D-Link DSL-240T
3. Swtich: D-Link 10/100Mbps 16 port dan 7 port
4. Kabel UTP
5. Ethernet Card pada masing-masing komputer client dan server.

5.2.1.1 Pengujian Sistem

5.2.1.1.1 Pengujian dengan sistem *Black-box*

Metode pengujian aplikasi dilakukan dengan metode *black-box testing* atau pengujian aplikasi dengan menguji dari segi tampilan tanpa menguji *source code* secara langsung. Dari tampilan tersebut masing-masing *form* yang dirasa mewakili

berbagai fungsi diuji. Untuk menguji fungsi dari tiap sistem maupun modul aplikasi.

5.2.2 Identifikasi dan Rencana Pengujian

Sebelum melakukan pengujian, dilakukan identifikasi hal-hal yang akan diuji serta rencana pengujiannya. Hal ini dilakukan agar perangkat lunak yang dikembangkan dapat terukur berdasarkan input yang dimasukkan dan output yang diharapkan. Berikut adalah tabel Rencana pengujian yang dibuat .

Tabel 5.1 Rencana pengujian

No	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian	Tekhnik Pengujian	Jadwal
1.	Login	Log in SDM	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
2.	Kelola SDM	Edit Profile SDM	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
3.	Input	Kriteria	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
		Sub Kriteria	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
		Karyawan	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
		Nilai sub kriteria	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
4.	Analisis	Hasil Analisis SAW	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
5.	Edit	Kriteria	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
		Sub kriteria	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
		Karyawan	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
		Nilai sub kriteria	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
6.	Laporan	Tampilkan Laporan Penilaian Kinerja Karyawan	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012
		Cetak Laporan	Sistem	Blackbox	Mara 10-01-2012

5.2.3 Hasil Pengujian

Merupakan pencatatan dari pengujian yang dilakukan berdasarkan rencana pengujian .

Tabel 5.2 Hasil Pengujian

No	Kelas Uji	Butir Uji	Deskripsi	Keterangan
1.	Login	Log in SDM	Verifikasi user name dan password	ok
2.	Kelola SDM	Edit Profile SDM	Mengubah profile SDM	ok
3.	Input	Kriteria	Kriteria Penilaian	ok
		Sub Kriteria	Sub kriteria penilaian	ok
		Karyawan	Karyawan yang dinilai	ok
		Nilai sub kriteria	Nilai dari kriteria dan sub kriteria	ok
4.	Analisis	Hasil Analisis SAW	Hasil analisis	ok
5.	Edit	Kriteria	Edit kriteria penilaian	ok
		Sub kriteria	Edit sub kriteria penilaian	ok
		Karyawan	Edit karyawan	ok
		Nilai sub kriteria	Edi nilai	ok
6.	Laporan	Tampilkan Laporan Penilaian Kinerja Karyawan	Melihat Penilaian Kinerja Karyawan	ok
		Cetak Laporan	Mencetak laporan	ok