

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas penyertaan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.

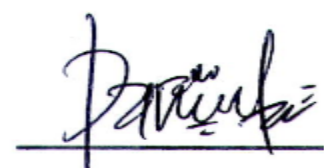
Sistem yang dibuat untuk membantu Polres Simalungun Pematang Siantar dalam pengelolaan Pendaftaran dan perpanjangan SIM. Proyek akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar ahli madya di jurusan Manajemen Informatika Universitas Telkom.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan penulis dukungan baik secara materi maupun non materi sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir, kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kesehatan, petunjuk, kemudahan serta keseluruhan nikmat yang tak terhitung jumlahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir.
2. Orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan proyek akhir.
3. Bapak Christanto Triwibisono selaku pembimbing 1 dan Bapak Bobby Siswanto selaku pembimbing 2 yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan waktunya selama menyelesaikan proyek akhir.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini dan penulis berharap Proyek Akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca, ilmu pengetahuan dan bagi kita semua.

Bandung, 24 Juli 2014



Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	8
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori SIM	Error! Bookmark not defined.
2.2 Teori Analisis Perancangan	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Hyper Text Markup Language (HTML)	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 PHP	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 CodeIgniter	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Database	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Black Box Testing	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 Cascading Style Sheet (CSS)	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.2.9 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.2.10 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.2.11 Flowmap	Error! Bookmark not defined.
2.2.12 Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Proses penerbitan SIM baru	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Proses Perpanjangan SIM	Error! Bookmark not defined.
3.2 Gambaran Sistem Yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Proses Penerbitan dan Perpanjangan SIM	Error! Bookmark not defined.
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Definisi Aktor	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Definisi Use Case	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Skenario Use Case.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.4 Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Halaman Branda	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Halaman Daftar Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Halaman Input Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Halaman Update Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 Halaman Daftar Pemohon pada Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.1.7 Halaman Daftar Permohonan Penerbitan pada Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.1.8 Halaman Daftar Permohonan Perpanjangan pada Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.1.9 Halaman Daftar Static.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.10 Halaman Update Static	Error! Bookmark not defined.
4.1.11 Halaman Data Ujian Tertulis	Error! Bookmark not defined.

4.1.12	Halaman Input Data Ujian Tertulis.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.13	Halaman Data Ujian Praktek.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.14	Halaman Input Data Ujian Praktek	Error! Bookmark not defined.
4.1.15	Halaman Pendaftaran Pemohon.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.16	Halaman Daftar Permohonan Penerbitan pada Pemohon	Error! Bookmark not defined.
4.1.17	Halaman Input Permohonan Penerbitan pada Pemohon	Error! Bookmark not defined.
4.1.18	Halaman Input Pembayaran Penerbitan pada Pemohon	Error! Bookmark not defined.
4.1.19	Halaman Daftar Permohonan Perpanjangan pada Pemohon	Error! Bookmark not defined.
4.1.20	Halaman Input Permohonan Perpanjangan pada Pemohon	Error! Bookmark not defined.
4.1.21	Halaman Input Pembayaran Perpanjangan Pemohon	Error! Bookmark not defined.
4.2	Analisis Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Flowmap proses Penerbitan SIM baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Flowmap Proses Perpanjangan SIM	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Flowmap proses penerbitan SIM baru Dan Perpanjangan ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 Activity Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 Activity Diagram Penerbitan SIM Baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 Activity Diagram Perpanjangan SIM	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 Activity Diagram Laporan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 Activity Diagram Ujian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 Activity Diagram Ujian Praktek.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 Activity Diagram Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 Activity Diagram Login Pemohon	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 Activity Diagram Penerbitan SIM Baru dan Pembayaran ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 Activity Diagram Perpanjangan dan Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Login Petugas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Login pemohon	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Beranda Petugas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Beranda Pemohon.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Daftar Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Input Petugas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Update Petugas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Daftar Pemohon pada Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Daftar Permohonan Penerbitan pada Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Daftar Permohonan Perpanjangan pada Petugas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Daftar Static	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Update Static.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Data Ujian Tertulis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Input Data Ujian Tertulis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Data Ujian Praktek.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Input Data Ujian Praktek	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Pendaftaran Pemohon	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Daftar Permohonan Penerbitan pada Pemohon	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Input Permohonan Penerbitan pada Pemohon.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 Input Pembayaran Penerbitan pada Pemohon	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.21 Daftar Permohonan Perpanjangan pada Pemohon..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Input Permohonan Perpanjangan pada Pemohon **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Input Pembayaran Perpanjangan Pemohon..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Class Digram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol Flowmap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Activity diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Definisi Aktor.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Definisi Use Case	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Struktur Tabel Petugas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Struktur Tabel Ujian Praktek	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Struktur Tabel Ujian Praktek	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Struktur Tabel Statik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Struktur Tabel Permohonan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pemohon	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kontak.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 Kebutuhan Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 Kebutuhan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengujian Formulir Login Petugas	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Pengujian Formulir Login Pemohon	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Pengujian Formulir Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Pengujian Formulir Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Pengujian Formulir Petugas	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Pengujian Pengisian Daftar Static.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Pengujian Input Data Ujian Tertulis.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Pengujian Input Data Ujian Praktek	Error! Bookmark not defined.