



**INTEGRASI APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN DAN KUNJUNGAN
PASIEN MENGGUNAKAN SIDIK JARI**

YULIA DEWINTA SARI

41507110008

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2013



**INTEGRASI APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN DAN KUNJUNGAN
PASIEN MENGGUNAKAN SIDIK JARI**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

YULIA DEWINTA SARI

41507110008

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA**

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41507110008
Nama : YULIA DEWINTA SARI
Judul Skripsi : INTEGRASI APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN DAN
KUNJUNGAN PASIEN MENGGUNAKAN SIDIK JARI

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Februari 2013



(YULIA DEWINTA SARI)

LEMBAR PERSETUJUAN

NIM : 41507110008
Nama : YULIA DEWINTA SARI
Judul Skripsi : INTEGRASI APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN DAN
KUNJUNGAN PASIEN MENGGUNAKAN SIDIK JARI

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

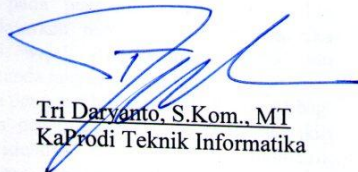
JAKARTA, Februari 2013



Nur Ani, S.T., MMSI
Pembimbing



Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom.
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika



Tri Daryanto, S.Kom., MT
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Ani, S.T., MMSI sebagai pembimbing tugas akhir yang tetap sabar membimbing selama ini.
2. Bapak Tri Daryanto, S.Kom., MT selaku KaProdi Teknik Informatika.
3. Bapak Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika.
4. Dosen dan staf Universitas Mercu Buana.
5. Suami tercinta Gema Pratama Putra dan putri tercinta Makayla Azkadina Pratama, yang selalu sabar menemani bunda ke kampus serta memberikan semangat dan dukungan materi untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Calon bayi yang masih dalam kandungan, yang benar-benar menjadi *trigger* semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Mama dan Ayah, serta Mami dan Babe mertua yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
8. Saudara, sahabat-sahabatku, dan Kawan-kawan seangkatan yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini terutama untuk Sri Rahayu sukses selalu untukmu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Jakarta, Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	III
<i>ABSTRACT</i>	V
ABSTRAKSI	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL.....	X
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
1.7.1 Tahap Perencanaan.....	Error! Bookmark not defined.
1.7.2 Tahap Analisa.....	Error! Bookmark not defined.
1.7.3 Tahap Perancangan	Error! Bookmark not defined.
1.7.4 Tahap Pengkodean	Error! Bookmark not defined.
1.7.5 Tahap Implementasi	Error! Bookmark not defined.
1.7.6 Tahap Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.1 Identifikasi Biometrik	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Keuntungan Sidik Jari.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Terminologi Identifikasi Sidik Jari ..	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Sejarah Singkat <i>UML</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Diagram <i>UML</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 <i>Activity Diagram</i> (Diagram Aktifitas)	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Diagram <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.5 Identifikasi <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.6 Pendokumentasian Model Use Case	Error! Bookmark not defined.
2.4.7 Diagram Sequensial (Sequence Diagram)	Error! Bookmark not defined.
2.4.8 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.7.1 Mengaktifkan Microsoft Visual Basic 6.0	Error! Bookmark not defined.

2.7.2	Menu Microsoft Visual Basic 6.0	Error! Bookmark not defined.
BAB III		Error! Bookmark not defined.
ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM		Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Berikut ini adalah penjelasan dari diagram <i>use case</i> diatas:.....		Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Diagram Aktifitas (<i>Activity Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Diagram Sekuensial (<i>Sequence Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.5	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.6	Perancangan Tampilan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Spesifikasi Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Spesifikasi Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Implementasi Antar Muka Verifikasi dan Registrasi Pasien ...	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Implementasi Antar Muka Rencana Kunjungan Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Skenario Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Pattern Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 <i>Delta</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 <i>Loop</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 <i>Arch</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5 <i>Whorl</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.6. <i>The Software Life Cycle</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.7 <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.8 <i>Use Case Appointment System</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.9 <i>Kotak Dialog New Project</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.10 <i>Menu Utama Visual Basic 6.0</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.11 <i>Menu Bar Visual Basic 6.0</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.12 <i>Menu Toolbar Visual Basic 6.0</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.13 <i>Standart Control Toolbox Visual Basic 6.0</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Tabel <i>Use Case</i> Verifikasi Pasien	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2	Tabel <i>Use Case</i> Daftar Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3	Tabel <i>Use Case</i> Daftar Kunjungan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4	Tabel <i>Use Case Layanan Pasien</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5	Tabel Pasien	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6	Tabel Rencana Kunjungan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7	Tabel Kunjungan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8	Tabel Pemeriksaan Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9	Tabel Layanan Kesehatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10	Tabel Dokter	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11	Tabel Jadwal Dokter	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1	Deskripsi Entitas Form Pendaftaran Pasien Baru	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Skenario Pengujian Aplikasi Verifikasi dan Registrasi Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Skenario Pengujian Aplikasi Rencana Kunjungan Pasien	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Hasil Pengujian Aplikasi Pendaftaran Pasien	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6	Hasil Pengujian Aplikasi Rencana Kunjungan Pasien	Error! Bookmark not defined.