

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KESEHATAN  
KLINIK KAMPUS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Ahli Madya Teknik**

**FATHUR RAHMAN SABRI  
20110335014**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2014**



## Halaman Persetujuan Pembimbing

Tugas Akhir yang ditulis oleh Fathur Rahman Sabri ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 10 Agustus 2014

Dosen Pembimbing

Tanggal

Tanda Tangan

1. Abdul Aziz,S.T

.....

.....

2. ,Khoni IswantomoS.T

.....

.....

Mengetahui :  
Ketua Program Studi D3 Teknik Komputer

Winarno ,ST



### Halaman Pengesahan Panitia Ujian

Tugas Akhir ini telah diuji dan dinyatakan sah oleh panitia ujian tingkat ahli madya (D3) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana teknik, pada tanggal 10 Agustus 2014

Dosen Penguji	tanda tangan	Tanggal
1. Triuli Novianti ,S.T, M.T	.....	.....
2. Anang Widianoro,S.T	.....	.....
3. Erie Kresna Andana ,S.Kom	.....	.....

Mengetahui :  
Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Dekan

Ir. Gunawan, ,MT

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrahmanirrahim,

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan untuk Allah SWT, tuhan semesta alam. Karena atas semua rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir D3 Teknik Komputer dengan judul:

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KESEHATAN KLINIK KAMPUS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

Tentunya tugas akhir ini tidak akan selesai dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang terkait. Oleh karena itu tidak lengkap rasanya jika penulis tidak mengucapkan rasa terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan, hidayah, serta taufik kepada penulis.
2. Nabi Muhammad SAW, kekasih Allah yang telah menjadi contoh dan panutan bagi umat sekalian.
3. Keluarga besarku tercinta, ayahku, ibuku dan semua keluarga-keluargaku yang ada di Ende, Flores. Mereka-mereka adalah yang telah menjadikan semangat, memberikan dukungan moril maupun materil, bimbingan dan kasih sayang serta do'a dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Winarno, S.T., yang telah banyak memberikan saran, bantuan dan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Bapak Abdul Aziz, S.T., pembimbing 1 penulis. Terima kasih karena dengan sabar memberi bimbingan setiap saat, memotivasi, menegur dan memberikan segudang ilmu dan pengalaman sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Khoni Iswantomo, S.T., pembimbing 2 penulis.

Terima kasih atas pengarahan dan kesabaran yang Bapak berikan selama bimbingan.

7. Segenap Dosen serta Karyawan Jurusan D3 Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya.
8. Semua teman-temanku D3 Teknik komputer “angkatan 2011” yang sama-sama berjuang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta semua pihak dan banyak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu di sini.

Didalam penulisan buku laporan Tugas Akhir D3 Teknik Komputer ini, penulis lebih banyak menyaari bahwa masih banyaknya kekurangan yang harus diperbaiki dan dianalisa. Untuk itu penulis akan membuka diri dalam menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan dan kelengkapan laporan Tugas Akhir ini dan agar dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap agar laporan Tugas Akhir ini akan menjadi manfaat bagi semua orang.

Surabaya, 29 Agustus 2014

Penulis

Fathur Rahman Sabri

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAKS</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB. I PENDAHULUAN</b>	
1.1 .....	L
atar Belakang .....	1
1.2 .....	r
umusan Masalah .....	2
1.3 .....	T
ujuan .....	2
1.4 .....	B
atasan Masalah .....	2
1.5 .....	M
anfaat Penelitian .....	2
1.6 .....	M
etode penelitian .....	3
1.7 .....	S
istematika Penulis .....	3
<b>BAB.II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.2 Database .....	6
2.3XAMPP .....	8

2.4 Sekilas Tentang Visula Basic 6.0.....	9
2.4.1 Memulai Program Visual Basic 6.0 .....	10
2.4.2 Menubar .....	11
2.4.3 Toolbar .....	12
2.4.4 Toolbox .....	12
2.4.5 Form Window .....	13
2.4.6 Code Window .....	14
2.4.7 Project Explorer .....	14
2.4.8 Properti Window .....	15
2.5 Crystal Report.....	15
<b>BAB.III PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Pengertian dan Tujuan Perancangan Sistem .....	17
3.2 Perancangan Entity Relantionsip Diagram .....	17
3.3 Membuat Database.....	20
3.4 Desain Interface .....	25
3.5 Desain Menu.....	32
3.6 Pembuatan Interface.....	33
<b>BAB. IV PENGUJIAN SISTEM</b>	
4.1 Login.....	35
4.2 Data Tindakan.....	36
4.3 Data Obat .....	36
4.4 Data Dokter .....	37
4.5 Data Pasien .....	38
4.6 Data Pendaftaran.....	38
4.7 Transaksi Rawat Jalan .....	39
4.8 Transaksi Rawat Tindakan .....	39
4.9 Transaksi Rawat Obat .....	40
4.10 Data Petugas .....	40
<b>BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	45
<b>LAMPIRAN</b> .....	47
Surat Pendukung .....	D-1
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>D-3</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Control Panel XAMPP .....	8
Gambar 2.2 Kotak Dialog New Project .....	10
Gambar 2.3 Menubar Visual Basic 6.0.....	11
Gambar 2.4 Toolbar Visual Basic 6.0.....	12
Gambar 2.5 Toolbox Visual Basic 6.0.....	12
Gambar 2.6 Form Window Visual Basic 6.0 .....	13
Gambar 2.7 Code Window Visual Basic 6.....	14
Gambar 2.8 Project Explorer Visual Basic 6.0.....	14
Gambar 2.9 Properti Window Visual Basic 6.0.....	15
Gambar 3.1 Entity Relantionsip Diagram Klinik .....	19
Gambar 3.11 Desain Interface Login.....	26
Gambar 3.12 Desain Interface Data Tindakan .....	26
Gambar 3.13 Desain Interface Data Obat .....	27
Gambar 3.14 Desain Interface Data Dokter .....	27
Gambar 3.15 Desain Interface Data Pasien.....	28
Gambar 3.16 Desain Interface Data Pendaftaran .....	28
Gambar 3.17 Desain Interface Rawat Jalan.....	29
Gambar 3.18 Desain Interface Rawat Tindakan.....	30
Gambar 3.19 Desain Interface Rawat Obat .....	30
Gambar 3.20 Desain Interface Data Petugas.....	31



<b>Gambar 3.32 Desain Menu .....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 4.1 Form Login .....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 4.2 Data Tindakan.....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4.3 Data Obat .....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4.4 Data Dokter .....</b>	<b>37</b>
<b>Gambar 4.5 Data Pasien .....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 4.6 Data Pendaftaran .....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 4.7 Transaksasi Rawat Jalan.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4.8 Transaksasi Rawat Tindakan.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4.9 Transaksi Rawat Obat.....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4.10 Data Petugas .....</b>	<b>40</b>

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 3.2 Data Tindakan.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 3.3 Data Obat.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 3.4 Data Dokter .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabel 3.5 Data Pasien .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabel 3.6 Data Pendaftaran .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.7 Transaksi Rawat Jalan.....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.8 Transaksi Rawat Tindakan.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3.9 Transaksi Rawat Obat .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3.10 Data Petugas .....</b>	<b>25</b>

## DAFTAR PUSTAKA

Alan Nur Aditya, 2011, jago PHP dan Mysql, Dunia Komputer, Jakarta  
Bunafit Nugroho, 2014, PT Elex Media Komputindo, Jakarta

Ir Pamungkas, 2000. Tip dan Trik Visual Basic 6.0. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.

<http://xerma.blogspot.com/2014/04/pengertian-fungsi-dan-manfaat-xampp.html>

<http://dunia-programming.blogspot.com/2009/10/komponen-utama-database.html>

Kadir, Abdul, 2003. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi