

MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PADA KLINIK APITHERAPY KUSUMA
MOYUDAN YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Fathan Amien Ma'ruf	06.01.2035
Bambang Tri Untoro	06.01.2040
Yohanes Benny Triputro	06.01.2054

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG DIPLOMA III
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009

HALAMAN PENGESAHAN

**MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PADA KLINIK APITHERAPY KUSUMA
MOYUDAN YOGYAKARTA**

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Komputer pada jurusan Teknik Informatika

Di STMIK AMIKOM Yogyakarta

Disusun oleh:

Fathan Amien Ma'ruf 06.01.2035

Bambang Tri Untoro 06.01.2040

Yohanes Benny Triputro 06.01.2054

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua

Dosen Pembimbing

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Prof. Dr. M. Suyanto, MM

Erik Hadi Saputra, S.Kom

BERITA ACARA

MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA KLINIK APITHERAPY KUSUMA MOYUDAN YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Fathan Amien Ma'ruf

NIM : 06.01.2035

Jurusan : Teknik Informatika

Tugas akhir ini telah dipresentasikan di hadapan tim penguji Diploma III
jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 15 Januari 2009

Waktu : 08.30 WIB

Tempat : Gedung Unit II, Ruang Network

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Hanif Al Fatta, M.Kom

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom

BERITA ACARA

MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA KLINIK APITHERAPY KUSUMA MOYUDAN YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Yohanes Benny Triputro

NIM : 06.01.2054

Jurusan : Teknik Informatika

Tugas akhir ini telah dipresentasikan di hadapan tim penguji Diploma III
jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta pada:

Hari : Senin

Tanggal : 19 Januari 2009

Waktu : 08.30 WIB

Tempat : Gedung Unit II, Ruang Network

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Andi Sunyoto, M.Kom

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng

HALAMAN PERSEMBAHAN


Karya tulis ini mas Fathan/Aan/Kempol/Laus persembahkan untuk :


[telek ah...!!!].red  ==> Ayah dan almarhumah ibuku tercinta, Ayah dan almarhumah ibuku tercinta, kampus ungu tercinta, pak Erik yang selalu membimbing kami, pak Amir dan pak Hanif yang telah mengujiku dan memberi nilai emmmm.... lezat.., bang Hafid, mas Faiz, Asbin dan teman-teman kantorku lainnya (makasih atas semuanya, ilmu dan support khususnya), adikku Eni, Raeda, Wulan, NS (support kalian selama ini sangat berarti, maafkan aku...)

[wew kayake kurang sg disebutke..].red  -----> dan semua pihak yang sudah berpartisipasi dan tidak dapat aku sebutin satu per satu di sini, terima kasih sekali atas supportnya...

Karya tulis ini mas Bambang/Ibenk persembahkan untuk :


Saya ucapkan terimakasih buat almarhumah Ayah@ tercinta, Ibunda@, serta kakak2@ mas Agus, ma mbak Dwi, serta keponakan@ yang selalu menemani@ dalam keceriaan@ Ayfa. Juga tidak lupa saya ucapkan berjuta-juta terimakasih buat semua dosen yang telah membimbing saya hingga saya menguasai segala materi yang telah diberikannya...:D Serta seluruh teman saya D3 TIA yang selalu mendukung saya, memberi semangat saya dan telah menjadi bagian terpenting dalam hidup saya..

[namanya itu kok ga disebut].red  -----> Siapa lagi ya???


[lawas spam !!! bcanda benk].red  -----> Terimakasih juga buat para fans saya...
Sekian dari ungkap terimakasih saya...
Jangan lupa mengunjungi www.lebayers.com


Karya tulis ini Om Benny/Benz/Boodoel/Hiu/Labo persembahkan untuk :

Orang Tua qu dan Orangtua tmen2, dan seluruh Orang Tua atau yang merasa tua


 Tengkyu tengkyu atas segalanya


Mas Wendy, Mbak Uchie, Mbak Ocha, Mbak Bud atas dukungan moral + materiil e

 Oh ya ponakanqu Joan Fabio Avelino tak sebut namamu

 mas Dodon, mas Winib, mas Nana, mas Andri + sopo ae sg tau dolan ng kost Legi

Teman-teman D3 Ti A yang telah memberikan banyak kenangan, mengisi hari-hari kita dengan penuh

 suka-duka, panas-dingin, canda-tawa, opo neh...smuanya ah...

oh ya jangan ada yg merasa kesruduk po keokot ah....Apriori senengnya 

juga buat semua pihak yang ngga bisa gusebutin satu persatu, terima kasih buanyakk.

Seluruh petugas parkir, penjual di kantin, karyawan Amikom seluruhnya ayo terus beker ja wkwkwkwk

Buat Amikom kasih t4 buat maen pingpong lagi donk.....!!!!

HALAMAN MOTTO

- *Karena rasa adalah segalanya!!!*
- *Jangan lelah tuk melangkah, jangan terlalu lama berhenti, janganlah berlari, terus kalau bingung cari pegangan ah biar ga jatuh!!!*
- *Salam suuupeeeeer... Hidup Mario Teguh with Golden Ways nya!!!*
- *Bercintalah, karena itu.....!!!*
- *Mulutmu Harimaumu.....!!!*
- *Tria punya selera.....!!!*

Kie jan jane motto po slogan yo

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan Berkat dan Karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan mata kuliah yang wajib diambil sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Diploma Tiga pada jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan hasil yang telah diperoleh selama melakukan penelitian di Klinik Apitherapy Kusuma Moyudan Yogyakarta. Penyusun berusaha untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh Klinik Apitherapy Kusuma yang menggunakan sistem konvensional dalam menangani administrasi pasien dan stok madu. Kemudian penyusun mencoba membangun sistem informasi yang diharapkan mampu menyelesaikan masalah tersebut.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini maka penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan dan waktu yang telah diberikan kepada penyusun selama penelitian, sehingga dapat selesai dengan tepat waktu, yang khusus kepada :

1. Bapak Prof.Dr. Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Bapak Prof.Dr.Hendro Wardoyo, selaku pemilik Klinik Apitherapy Kusuma yang telah bersedia untuk memberikan kesempatan kepada penyusun untuk melakukan penelitian dan yang ramah dan mau saling berbagi.
5. Orangtua dan keluarga yang selalu mendukung dari awal penyusunan Tugas Akhir ini sampai terselesaikannya.
6. Dosen dan para staff karyawan AMIKOM yang telah mengajar dan membimbing kami.
7. Seluruh sahabat dan teman-teman yang banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini berguna bagi kita semua.

Yogyakarta, Januari 2009

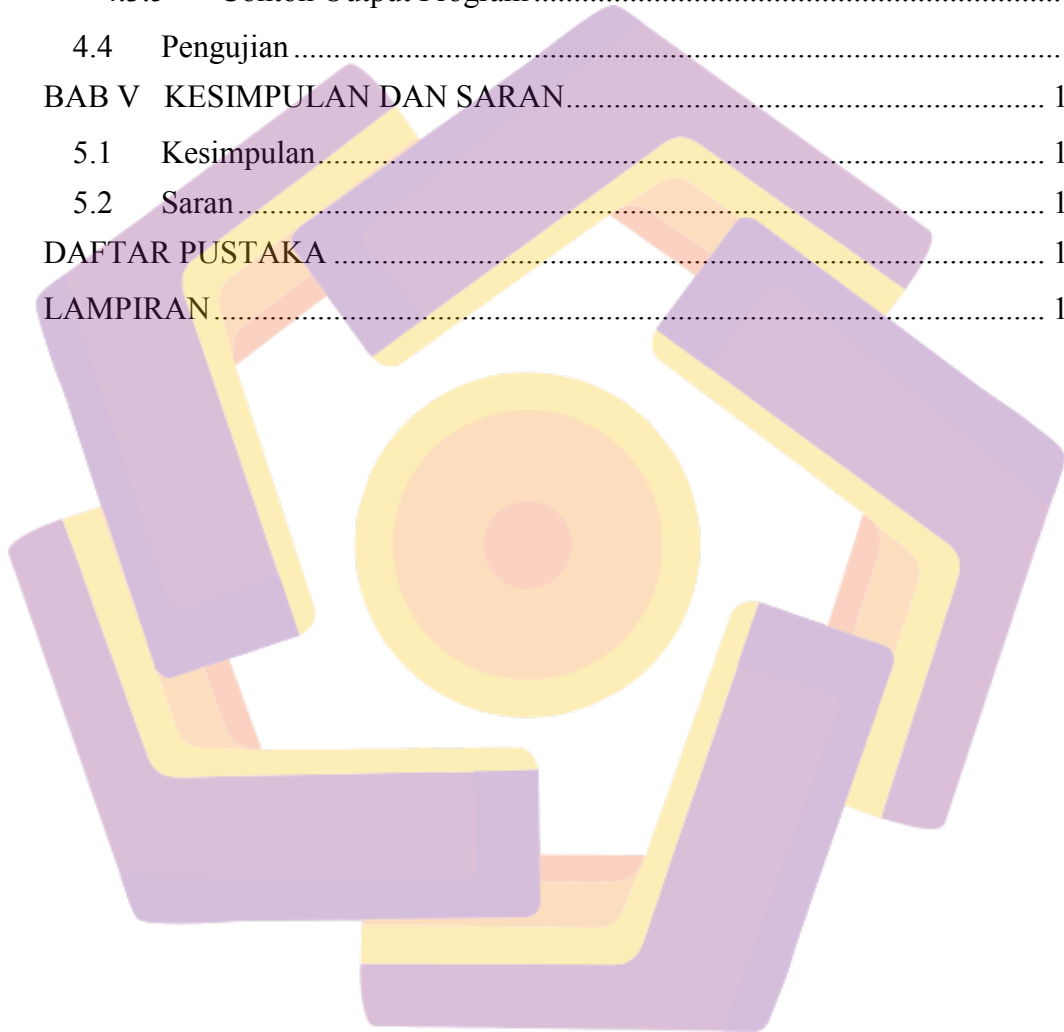
Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BERITA ACARA	iii
BERITA ACARA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
1.7 Jadwal Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Kerangka Teori.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Elemen-elemen Sistem.....	9
2.1.3 Pengertian Informasi	10
2.1.4 Pengertian Data	11
2.2 Teori Sistem Informasi	11
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.2.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.2.3 Modul-modul dalam Sistem Informasi	14
2.3 Operasi Data	16

2.4	Sistem Informasi Berbasis Komputer.....	18
2.4.1	Konsep Basis Data	18
2.4.2	Perancangan Model Konseptual Basis Data	23
2.4.3	Kegunaan Basis Data	24
2.4.4	Struktur Tabel.....	25
2.4.5	Normalisasi	26
2.4.6	Entity Relationship.....	28
2.4.7	Structured Query Language (SQL)	29
2.5	Analisis Sistem.....	32
2.6	Perancangan Masukan	34
2.7	Perancangan Keluaran	35
2.8	Software yang Digunakan	35
2.8.1	Bahasa Pemrograman PHP (Pretext Hyper-Processor).....	35
2.8.2	XAMPP	37
2.8.3	Dreamweaver MX dan Fireworks MX dan Swish Max.....	42
2.9	Spesifikasi Hardware yang Digunakan	44
BAB III	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	45
3.1	Sejarah Singkat Berdirinya Klinik Apitherapy Kusuma	45
3.2	Letak Klinik Apitherapy Kusuma	46
3.3	Visi dan Misi	47
3.4	Pengaruh Keberadaan Kusuma terhadap Masyarakat Sekitar.....	47
3.5	Kedaaan Pengunjung dan Pengelola Klinik	48
3.6	Struktur Organisasi.....	49
3.7	Fasilitas Klinik	49
3.8	Produk Kusuma	53
BAB IV	PEMBAHASAN.....	55
4.1	Deskripsi Singkat Rancangan.....	55
4.2	Model dan Perancangan	55
4.2.1	Data Flow Diagram (DFD)	55
4.2.2	Rancangan Basis Data.....	61
4.2.3	Rancangan Form	75
4.2.4	Rancangan Output.....	85

4.3	Implementasi Program	89
4.3.1	Menu Login.....	89
4.3.2	Form Halaman Utama Super Admin	90
4.3.3	Form Halaman Utama Admin Pasien	92
4.3.4	Form Halaman Utama Admin Madu.....	95
4.3.5	Contoh Output Program	96
4.4	Pengujian	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN.....		105



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok sistem informasi yang berinteraksi	12
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP Control Panel Application	37
Gambar 2.3 Tampilan PhpMyAdmin	39
Gambar 2.4 Tampilan Script PHP dalam Macromedia Dreamweaver MX	43
Gambar 3.1 Peta letak klinik Apitherapy Kusuma	46
Gambar 3.2 Struktur Kepengurusan Kusuma	49
Gambar 3.3 Ruang Tunggu Klinik	50
Gambar 3.4 Halaman Parkir Klinik	51
Gambar 3.5 Mushola dan kamar mandi	51
Gambar 3.6 Kamar Terapi	52
Gambar 3.7 Saat Terapi Pasien "Yati Pesek"	52
Gambar 3.8 Saat Terapi Pasien	53
Gambar 3.9 Produk Kusuma	53
Gambar 4.1 DFD Level 0	56
Gambar 4.2 DFD Level 1	57
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses 2	60
Gambar 4.4 Hubungan antar Tabel	74
Gambar 4.5 Form Login	75
Gambar 4.6 Form Input Data Admin	76
Gambar 4.7 Form Input Data Pasien	78
Gambar 4.8 Form Input Data Antrian	80
Gambar 4.9 Form Input Data Terapi	81
Gambar 4.10 Form Daftar Rawat Inap	83
Gambar 4.11 Form Input Data Madu	83
Gambar 4.12 Form Input Data Transaksi	85
Gambar 4.13 Halaman Login	89
Gambar 4.14 Tab Form Admin Baru	90
Gambar 4.15 Tab Data Admin	91
Gambar 4.16 Tab Detail Admin	91
Gambar 4.17 Tab Form Pasien Baru	92
Gambar 4.18 Tab Data Pasien	93
Gambar 4.19 Tab Detail Pasien	93
Gambar 4.20 Tab Data Terapi	94
Gambar 4.21 Tab Data Kunjungan	94
Gambar 4.22 Tab Data Madu Baru	95
Gambar 4.23 Tab Data Madu	95
Gambar 4.24 Tab Daftar Transaksi	96
Gambar 4.25 Tab Form Transaksi	96
Gambar 4.26 Tampilan Detail Pasien	97
Gambar 4.27 Tampilan Daftar Kunjungan	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	7
Tabel 2.1 Spesifikasi Hardware.....	44
Tabel 3.1 Produk Kusuma	53
Tabel 4.1 Bentuk Tidak Normal.....	62
Tabel 4.2 Bentuk Normal Pertama.....	63
Tabel 4.3 Bentuk Normal ke Dua.....	65
Tabel 4.4 Bentuk Normal ke Tiga.....	66
Tabel 4.5 Pengujian Fungsionalitas.....	98

