

**PERANCANGAN WEBSITE PADA KLINIK MULIA HUSADA BANTUL
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI



disusun oleh

Restu Kurniawan

09.11.2802

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA KLINIK MULIA HUSADA BANTUL
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Restu Kurniawan

09.11.2802

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE PADA KLINIK MULIA HUSADA BANTUL SEBAGAI MEDIA INFOMASI

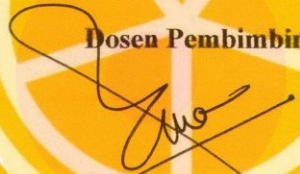
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Restu Kurniawan

09.11.2802

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Oktober 2012

Dosen Pembimbing



Ema Utami, Dr. S.St. M.Kom

NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PADA KLINIK MULIA HUSADA BANTUL
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Restu Kurniawan

09.11.2802

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302207



Ema Utami, Dr, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 26 Juni 2013

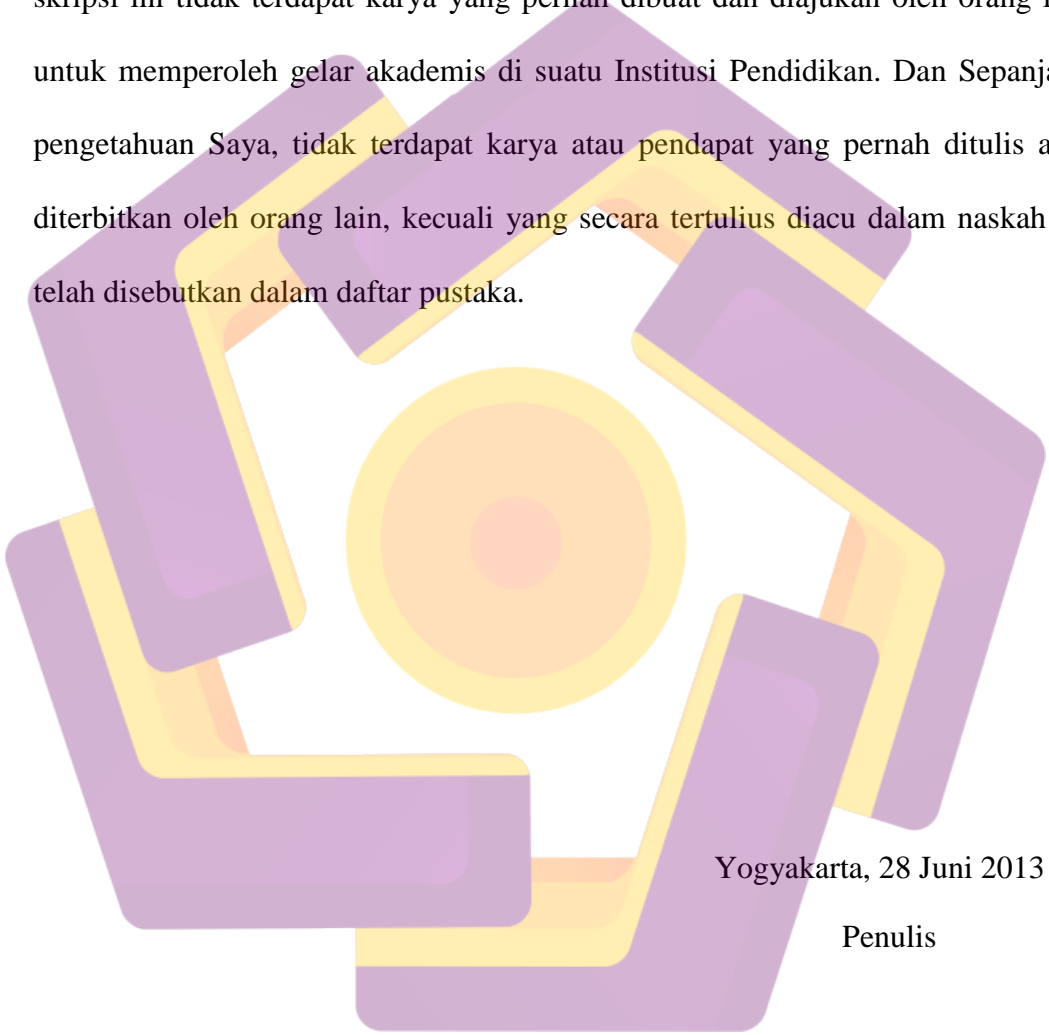
KETUA STMIK AMIKOM/YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi yang saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri(ASLI), dan isi yang ada dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah dibuat dan diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan. Dan Sepanjang pengetahuan Saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini telah disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 28 Juni 2013

Penulis

Restu Kurniawan

09.11.2802

HALAMAN MOTTO

“Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama”

“Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran” (James Thurber)

“Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan”

“Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula”

“Tidak kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon”

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, Terima kasih ya Allah, Puji syukur selalu hamba panjatkan kehaditMu ya Allah, Akhirnya Saya telah menyelesaikan skripsi ini dan kupersembahkan karya kecilku ini untuk :

- Ayah Dan Ibuku Tercinta. Terima kasih telah memberi doa yang tak pernah putus untuk putramu, semangat dan kasih sayang yang tak pernah lelah untuk diriku... Terima Kasih Ayah... Ibu... I Love You Forever...
- Adekku Yang Paling Cantik ☺ "Atika Dwi Kurniati" Terima kasih dek untuk semangatmu dan supportmu akhirnya kakakmu bisa menyelesaikan skripsi ini, tetap semangat untuk menggapai cita-citamu ya dan sukses buat masa depanmu. amiinn
- Bulik Asti, Bulik Elmi dan Om Didik, Terima kasih atas masukan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Sahabatku "Reza Bayu Permana" Thanks Brader untuk segala bantuanmu dan dukunganmu, kaulah memang sahabatku yang mengerti dikala saat senang ataupun sedih.. ☺
- Kekasihku, Terima Kasih Uda Selalu Menyemangatiku ketika aku malas, uda mau menjadi tempat keluh kesahku disaat revisi, tetapi kau tetap memberiku semangat serta supprot untuk tidak pantang menyerah dalam mengerjakan skripsiku dan Terima kasih untuk pinjaman Printernya..hehehe :p
- Kang Erwin, Matur Nuwun Sanget Kang, Uda bersedia meluangkan waktunya untuk mengajariku dan berbagi ilmunya disaat coding demi coding dan scripku error. Hahaha...
- Manager dan Personil NERRIDA BAND, Thanks Mazter untuk segala Pengertianmu dan Supportmu Dikala diriku terlena dengan skripsi masih memberiku semangat dan menghiburku dengan Menciptakan sebuah lagu. Lanjutkan karya dalam bermusic dan semangat untuk singel dan album berikutnya.:D
- Buat teman-temanku sepermainan(Aji, Alim, Hifni, Tino, Danu, Fachreza, Bowo, Ayus)dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu, Terima Kasih untuk waktunya, terima kasih semangat dan dukungannya, Semoga kita tambah sukses untuk kedepannya bro...

- Buat KELUARGA BESAR “09.S1 TI.04” terima kasih.... selama 4 tahun aku bisa mengerti arti dari kekompakan, kekeluargaan dan persaudaraan meskipun kita berbeda-beda suku dan bahasa . semoga sukses bersama kita dan jalinan tali silaturahmi kita tetap terjaga.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum. Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas segala anugrah dan nikmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *“Perancangan Website Pada Klinik Mulia Husada Bantul Sebagai Media Informasi”*

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan program Strata-1 jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dengan semua keterbatasan dan kemampuan yang ada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Yang mana skripsi ini adalah mata kuliah wajib yang harus ditempuh dan dilalui karena merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ema Utami, Dr, S.Si, M.Kom, sebagai dosen pembimbing penulis, yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama proses pembuatan skripsi ini.
4. Bapak dr. Syaefudin Ali Akhmad sebagai pimpinan Klinik Mulia Husada Bantul, yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian di Klinik Mulia Husada.

5. Bapak Triyono sebagai pegawai Klinik Mulia Huasada Bantul yang telah membantu dalam pengumpulan data-data Klinik Mulia Husada .
6. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff dan pegawai di jurusan Teknik Informatika yang telah menjadi pembelajaran diri selama studi.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan moral dan materi selama proses penyelesaian skripsi ini.
8. Serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Semoga semua jasa dan amal baiknya mendapat ridho dan imbalan dari Allah.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun agar dapat memperbaiki kekurangan tersebut.

Penulis juga sangat berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak, serta sebagai bahan referensi bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta lainnya dalam pengambilan skripsi.

Wassalamualaikum. Wr. Wb

Yogyakarta 27 Juni 2013

Restu Kurniawan
09.11.2802

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.1.1 Karakteristik Sistem	8
2.1.2 Definisi Informasi.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Penegertian Informasi	10

2.2.2	Kualitas Informasi	11
2.2.3	Nilai Informasi	12
2.3	Konsep Dasar Internet	12
2.3.1	Pengertian Internet	12
2.3.2	Sejarah Perkembangan Internet.....	13
2.3.3	Ruang Lingkup Internet	14
2.3.4	Fasilitas Internet	15
2.3.4.1	Email.....	15
2.3.4.2	Mailing List	15
2.3.4.3	USE NET.....	16
2.3.4.4	File Transfer Protokol (FTP).....	16
2.3.4.5	Telnet.....	16
2.3.4.6	World Wide Web	17
2.3.4.7	Internet Telephony	17
2.3.4.8	News Group.....	17
2.4	Flowchart System	18
2.5	Perancangan Basis Data.....	20
2.5.1	Manfaat Basis Data	20
2.6	DFD (Data Flow Diagram)	22
2.7	Perangkat Lunak	25
2.7.1	HTML	25
2.7.2	PHP	27
2.7.3	MySQL	29
2.7.4	Macromedia Dreamweaver.....	30
2.7.4.1	Insert Bar	31
2.7.4.2	Document Bar	31
2.7.4.3	Property Inspector	31
2.7.4.4	Panel Group.....	31
2.7.4.5	Site Panel.....	31
2.7.4.6	Menu.....	32
2.7.5	Adobe Photoshop.....	34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1 Tinjauan Umum	35
3.1.1 Sejarah Klinik Mulia Husada	35
3.1.2 Visi dan Misi Klinik Mulia Husada	36
3.2 Analisis	37
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	37
3.2.1.1 Analisis Kekuatan (<i>Strenghts</i>).....	37
3.2.1.2 Analisis Kelemahan (<i>Weakness</i>)	37
3.2.1.3 Analisis Kesempatan (<i>Opportunity</i>).....	37
3.2.1.4 Ancaman (<i>Threats</i>).....	38
3.3 Analisis Kelebihan Sistem	38
3.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi.....	38
3.3.1.1 Kebutuhan Fungsional	38
3.3.1.2 Kebutuhan Non Fungsional	39
3.3.2 Analisis Kelayakan Sistem	40
3.3.2.1 Kelayakan Teknologi	41
3.3.2.2 Kelayakan Hukum	41
3.3.2.3 Kelayakan Operasional	41
3.3.2.4 Kelayakan Ekonomi.....	42
3.3.2.4.1 Payback Period (PP)	46
3.3.2.4.2 Return On Investment (ROI)	46
3.3.2.4.3 Net Present Value (NPV).....	48
3.4 Perancangan Sistem	50
3.4.1 Rancangan Proses	50
3.4.1.1 Flowchart Sistem.....	50
3.4.1.2 DFD	51
3.4.1.2.1 DFD Level 0	52
3.4.1.2.2 DFD Level 1	53
3.4.1.2.3 ERD	56
3.4.1.2.4 Relasi Antar Tabel	58
3.4.2 Rancangan Database	58

3.4.2.1 Rancangan Tabel	59
3.4.3 Perancangan Interface	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Impelementasi	72
4.2 Pembuatan Program	72
4.2.1 Pembuatan Database dan Program	72
4.2.2 Koneksi Database MySQL	77
4.2.3 Pembuatan Form dan Coding Program	78
4.3 Uji Coba Sistem dan Program	80
4.3.1 Pengujian Sistem	80
4.4 Manual Program	83
4.4.1 Menu Admin	83
4.4.2 Menu Dokter	86
4.4.3 Menu Pengunjung	89
4.5 Manual Instalasi	92
4.6 Pemeliharaan Sistem	97
4.7 Pembahasan	99
4.7.1 Pembahasan Interface	99
BAB V PENUTUP	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104

DAFTAR TABEL

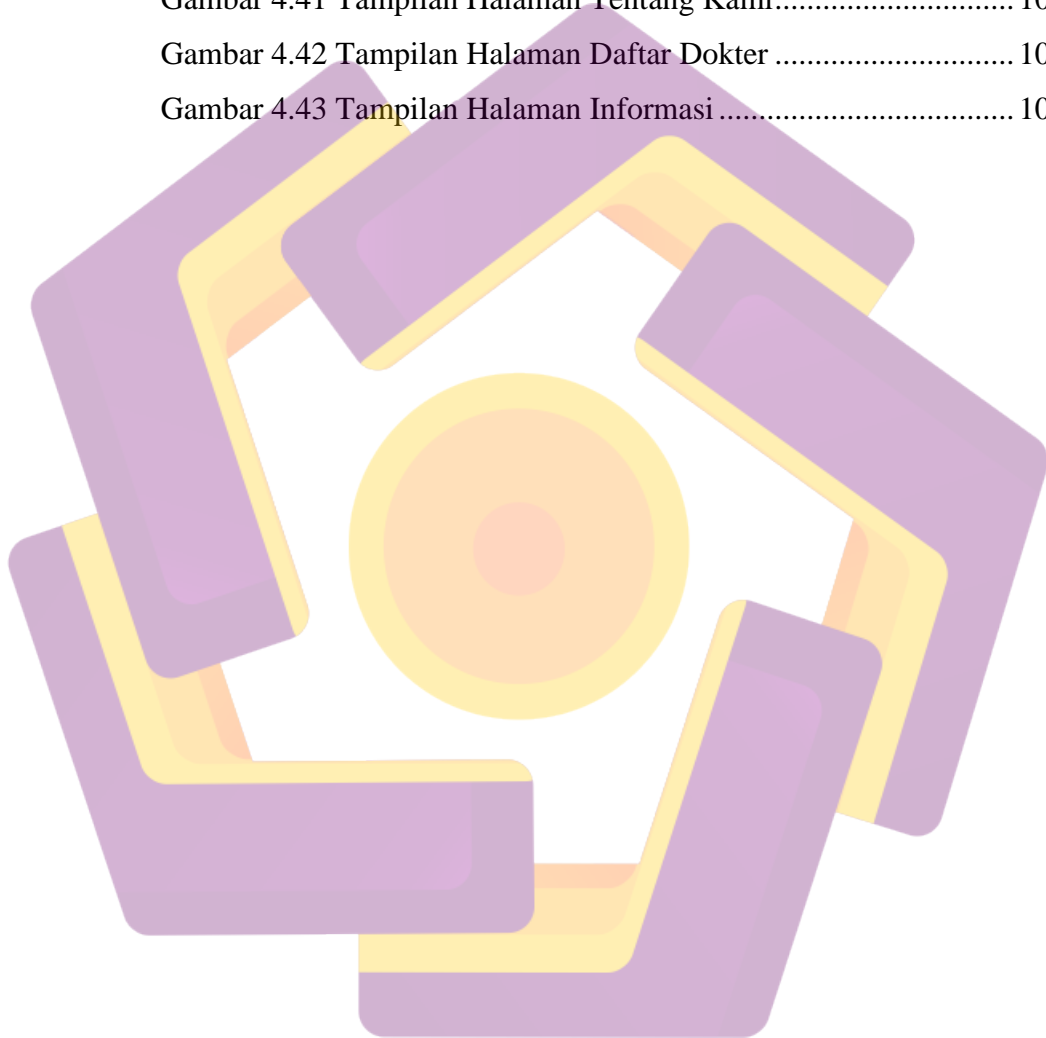
Tabel 2.1 Simbol Flowchart	18
Tabel 2.2 Notasi Simbolik DFD	23
Tabel 3.1 Analisis Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.2 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	49
Tabel 3.3 Admin	59
Tabel 3.4 Artikel.....	59
Tabel 3.5 Dokter	60
Tabel 3.6 Inbox	61
Tabel 3.7 Jadwal	62
Tabel 3.8 Kategori_artikel.....	62
Tabel 3.9 Menu	63
Tabel 3.10 Page	64
Tabel 3.11 Setting	64
Tabel 3.12 Spesialis.....	65
Tabel 3.13 Statistik	65
Tabel 3.13 Ym	65
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Pada Menu Halaman Admin	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem	51
Gambar 3.2 DFD Level 0	52
Gambar 3.3 DFD Level 1	53
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Admin.....	54
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Artikel	54
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Data Dokter	54
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Hubungi Kami.....	54
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Jadwal.....	55
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Menu Utama.....	55
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Page.....	55
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Setting	55
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Spesialis.....	56
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Statistik Pengunjung.....	56
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses YM	56
Gambar 3.15 ERD	57
Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel	58
Gambar 3.17 Perancangan Halaman Home.....	66
Gambar 3.18 Perancangan Halaman Menu Dokter	67
Gambar 3.19 Perancangan Detail Dokter	67
Gambar 3.20 Perancangan Halaman Daftar Dokter	68
Gambar 3.21 Perancangan Jadwal Dokter.....	69
Gambar 3.22 Perancangan Halaman Artikel	69
Gambar 3.23 Perancangan Halaman Hubungi	70
Gambar 3.24 Perancangan Halaman Administrator	71
Gambar 4.1 Membuat Database	73
Gambar 4.2 Membuat Tabel.....	73
Gambar 4.3 Mengisi Field Tabel.....	73
Gambar 4.4 Implementasi Tabel Admin	73

Gambar 4.5 Implementasi Tabel Artikel	74
Gambar 4.6 Implementasi Tabel Dokter	74
Gambar 4.7 Implementasi Tabel Inbox	74
Gambar 4.8 Implementasi Tabel Jadwal	75
Gambar 4.9 Implementasi Tabel Kategori Artikel	75
Gambar 4.10 Implementasi Tabel Menu	75
Gambar 4.11 Implementasi Tabel Page.....	75
Gambar 4.12 Implementasi Tabel Setting	76
Gambar 4.13 Implementasi Tabel Spesialis	76
Gambar 4.14 Implementasi Tabel Statistik	76
Gambar 4.15 Implementasi Tabel YM.....	76
Gambar 4.16 Uji Coba White Box	80
Gambar 4.17 Tampilan Login Admin	83
Gambar 4.18 Tampilan Menu Admin.....	84
Gambar 4.19 Tampilan Login Dokter	86
Gambar 4.20 Tampilan Menu Dokter.....	86
Gambar 4.21 Tampilan Biodata Dokter	87
Gambar 4.22 Tampilan Jadwal Praktek.....	88
Gambar 4.23 Tampilan Daftar Artikel Dokter	88
Gambar 4.24 Proses Log Out	89
Gambar 4.25 Profil Klinik	89
Gambar 4.26 Layanan.....	90
Gambar 4.27 Daftar Dokter	90
Gambar 4.28 Hubungi Kami	91
Gambar 4.29 Jadwal Praktek	91
Gambar 4.30 Login Cpanel Hosting.....	92
Gambar 4.31 Menu Kontrol Utama Cpanel.....	93
Gambar 4.32 File Manager	94
Gambar 4.33 Form Upload File.....	94
Gambar 4.34 Tampilan Setelah Proses Upload File.....	95
Gambar 4.35 Gambar Menu Database	95

Gambar 4.36 Form Membuat Database Baru	96
Gambar 4.37 Form Username Password	96
Gambar 4.38 Menambahkan Database	96
Gambar 4.39 Import Database.....	97
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Beranda	99
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tentang Kami.....	100
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Daftar Dokter	100
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Informasi	101



INTISARI

Perkembangan dunia kesehatan saat ini, khususnya dalam kesehatan banyak menyajikan hal-hal dalam dunia kesehatan secara aktual dan efisien untuk meningkatkan dan memudahkan para masyarakat dalam memahami dunia kesehatan. Seperti halnya pada “Klinik Mulia Husada Bantul, yang dalam penyajian dan penyampaian masih seperti pada umumnya, yang penyampaian secara lisan.

Kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien serta akurat. Dengan diterapkan atau dimanfaatkannya media internet di Klinik Mulia Husada Bantul dengan cepat dan mudah. Dengan sarana informasi yang baru menggunakan sistem website dapat meningkatkan kualitas penyampaian dan penyebaran informasi yang lebih luas. Informasi kesehatan akan lebih mudah dan cepat diakses dimana saja dan kapan saja tanpa batasan waktu dan tempat.

Diharapkan kepada Klinik Mulia Husada Bantul agar bisa memanfaatkan dan menggunakan situs web ini secara optimal sebagai sarana informasi. Dengan mengunjungi tiap menu bisa mengetahui lebih dalam tentang Klinik Mulia Husada Bantul.

Kata kunci : Dunia kesehatan, website, klinik

ABSTRACT

Development of the health of the world today, particularly in health present many things in the actual world and efficient health to improve and facilitate the public in understanding the health world. Just as the "Clinic Mulia Husada Bantul, which in the presentation and delivery is still as in general, the oral delivery.

Advances in information technology, accessing the data or information available can be fast, efficient and accurate. With applied or exploited in internet media Clinic Mulia Husada Bantul quickly and easily. By means of the new information system can improve the quality of delivery of the website and wider dissemination of information. Health information will be easily and quickly accessed anywhere and anytime without the limitation of time and place.

Expected to Clinic Mulia Husada Bantul in order to harness and use this website as a means of information optimally. By visiting each menu can find out more about the Clinic Mulia Husada Bantul.

Keyword : World health, website, clinic

