

“Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penerimaan
Siswa Baru Secara Online pada SDIT Hidayatul Islamiyah Dengan
Menggunakan PHP dan *MySQL*”

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan Strata-1



Oleh :
Mita Permoni Suci
NPM. 126490002

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA
JAKARTA

2014

UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA

Program Studi Sitem Informasi

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap 2014/2015

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Secara Online pada SDIT Hidayatul Islamiyah dengan menggunakan PHP dan *MySQL*

Oleh : Mita Pemoni Suci

NPM : 12690002

xvii + 84 Hal / 7 Tabel / 60 Gambar / 3 Lampiran / 5 Pustaka (2005 s/d 2010)

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi dibidang komputer sangat maju dan pesat, tidak lepas dari kebutuhan para pengguna komputer yang terus berkembang kebutuhannya dalam mendapatkan informasi. Dengan adanya perkembangan teknologi ini, hampir semua pekerjaan bergantung pada komputer.

Saat ini SDIT Hidayatul Islamiyah belum memiliki media atau sarana informasi yang dapat diakses oleh masyarakat luas. Sehingga apabila masyarakat hendak mengetahui informasi mengenai tempat ini maka harus berkunjung langsung ke lokasi. Maka dari itu diperlukan suatu media atau sarana yang dapat dijadikan pusat informasi mengenai SDIT Hidayatul Islamiyah yang bisa dengan mudah diakses oleh masyarakat luas.

Situs *web* informasi dan pendaftaran SDIT Hidayatul Islamiyah ini dibangun dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver 8, PHP, dan MySQL. Website ini dibuat untuk dijadikan media informasi bagi masyarakat yang hendak mendaftar, sehingga akan sangat menghemat waktu dan biaya. Sistem Informasi sekolah “SDIT Hidayatul Islamiyah”

dirancang terdiri dari beberapa tampilan, yaitu : Tampilan index pengunjung, tampilan layar pendaftaran, tampilan layar pengumuman, tampilan layar profil, tampilan galeri, tampilan layar info PSB, tampilan layar contact kami, tampilan layar menu login admin, tampilan layar menu utama admin, tampilan layar input nilai, tampilan layar laporan pendaftaran, dan tampilan layar laporan test.

Kata Kunci : Kata kunci:Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi, Penerimaan siswa secara *online, PHP, MySQL*

Pembimbing Materi : Ir. Suroso. MT

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Pernyataan Kesiapan Skripsi Untuk Ujian Pandadaran	ii
Persetujuan	iii
Pengesahan	iv
Persetujuan Demo Program	v
Lembar Konsultasi Pembimbing	vi
Abstraksi	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Identifikasi Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Struktur Penulisan	4
 BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep dasar Sistem	6
2.1.1 Definisi Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem	8
2.2 Konsep dasar Informasi	9
2.2.1 Definisi Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	10

2.3	Konsep dasar Sistem Informasi	11
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	12
2.4	Metodelogi Pengembangan Sistem	13
2.5	Perencanaan Sistem	14
2.5.1	Diagram Alir Dokumen (FOD)	15
2.5.2	Diagram Alir Data (DAD)	17
2.6	Basis Data	18
2.6.1	Normalisasi	19
2.6.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
2.6.3	Kardinalitas (<i>Cardinality</i>)	21
2.7	HIPO (<i>Hierarchy plus Input-Process Output</i>)	22
2.8	State Transition Diagram (STD)	24
2.9	PHP	24
2.10	My SQL	26
2.11	Dreamweaver CS5	26
2.11.1	Elemen Ruang Kerja Dreamweaver CS5	27
2.11.2	Jenis-Jenis Tampilan Jendela Dokumen	30
2.12	Photoshop CS5	31
2.13	Pendaftaran	

BAB 3 ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Sejarah dan Perkembangan Berdirinya SDIT Hidayatul Islamiyah	33
3.2	Alasan Berdirinya SDIT Hidayatul Islamiyah	34
3.3	Visi dan Misi SDIT Hidayatul Islamiyah	34
3.4	Struktur Organisasi SDIT Hidayatul Islamiyah	35
3.5	Tugas, Wewenang, dan Tanggung jawab	36
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan	39
3.6.1	Pengisian Formulir Pendaftaran	39
3.6.2	Pengembalian Formulir Pendaftaran	39
3.6.3	Pembayaran Formulir Pendaftaran	39
3.6.4	Pembuatan Laporan Pendaftaran	40
3.6.5	Test	40
3.6.6	Pembuatan Laporan Test	40
3.7	FOD Sistem yang Sedang Berjalan	40
3.8	DAD Sistem yang Sedang Berjalan	40
3.9	Spesifikasi Sistem yang Sedang Berjalan	43
3.9.1	Dokumen Masukan	44
3.9.2	Dokumen Keluaran	45
3.10	Permasalahan yang Dihadapi	48
3.11	Rancangan Sistem yang diusulkan	48
3.11.1	Normalisasi	51
3.11.2	Entity Relantionship Diagram (ERD)	52
3.12	Data Sistem yang diusulkan	53
3.12.1	Spesifikasi File Database	53

3.12.2	Hirarki Input Proses Output pada Layar	54
3.12.3	State Transition Diagram (STD)	54
3.13	Rancangan Tampilan Layar	62
BAB 4	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1	Spesifikasi <i>Hardware</i>	70
4.2	Spesifikasi <i>Software</i>	70
4.3	Tampilan layar	70
BAB 5	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	79
	Daftar Pustaka	80
	Daftar Riwayat Hidup	81

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol – simbol FOD	16
Tabel 2.2 Simbol – simbol DAD	18
Tabel 2.3 Simbol – simbol ERD	21
Tabel 2.4 Fungsi dari jenis-jenis <i>toolbar</i>	28
Tabel 3.1 Spesifikasi file / tabel calon siswa	53
Tabel 3.2 Spesifikasi file / tabel calon orang tua	53
Tabel 3.3 Spesifikasi file / tabel nilai	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Satu ke satu (<i>One to One</i> (1:1))	22
Gambar 2.2 Satu ke banyak (<i>One to Many</i> (1:M))	22
Gambar 2.3 Banyak ke Banyak (<i>Many to Many</i> (M:M))	22
Gambar 2.4 Tampilan Awal Adobe Dreamweaver CS5	26
Gambar 2.5 Tampilan Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS.....	27
Gambar 2.6 Tampilan <i>Toolbar Document</i>	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SDIT Hidayatul Islamiyah.....	35
Gambar 3.2 FOD Sistem yang sedang berjalan	41
Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem yang sedang berjalan	42
Gambar 3.4 DAD Sistem yang sedang berjalan	43
Gambar 3.5 FOD Sistem yang diusulkan.....	48
Gambar 3.6 Diagram Konteks Sistem yang diusulkan	49
Gambar 3.7 Diagram Nol Sistem yang diusulkan.....	50
Gambar 3.8 <i>Unnormalized Form</i>	51
Gambar 3.9 Normalisasi Pertama (1NF)	51
Gambar 3.10 Normal 2NF	52
Gambar 3.11 ERD Sistem yang diusulkan	52
Gambar 3.12 HIPO pada rancangan tampilan layar	54
Gambar 3.13 STD Struktur Halaman Pengunjung	54
Gambar 3.14 STD Index Pengunjung	55

Gambar 3.15 STD Pendaftaran	55
Gambar 3.16 STD Pengumuman	56
Gambar 3.17 STD Profil	56
Gambar 3.18 STD Galeri	57
Gambar 3.19 STD Info PSB	57
Gambar 3.20 STD Contact Kami	58
Gambar 3.21 STD Struktur Halaman Admin.....	58
Gambar 3.22 STD Login Admin	59
Gambar 3.23 STD Index Admin	59
Gambar 3.24 STD Input Nilai	60
Gambar 3.25 STD Laporan Pendaftaran	60
Gambar 3.26 STD Laporan Test	61
Gambar 3.27 STD Logout	61
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Layar Index Pengunjung	62
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Layar Pendaftaran	63
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Layar Kartu Test	64
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Layar Login Siswa.....	64
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Layar Pengumuman	65
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Layar Profil	65
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Layar Galeri	66
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Layar Info PSB.....	66
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan Layar Contact Kami	67
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Layar Menu Login Admin	67

Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Layar Menu Utama Admin	68
Gambar 3.39 Rancangan Tampilan Layar Input Nilai	68
Gambar 3.40 Rancangan Tampilan Layar Laporan Pendaftaran	69
Gambar 3.41 Rancangan Tampilan Layar Laporan Test	69
Gambar 4.1 Tampilan Layar Index Pengunjung	71
Gambar 4.2 Tampilan Layar Pendafran	72
Gambar 4.3 Tampilan Layar Kartu Test	72
Gambar 4.4 Tampilan Layar Login Siswa	73
Gambar 4.5 Tampilan Layar Pengumuman	73
Gambar 4.6 Tampilan Layar Galeri	74
Gambar 4.7 Tampilan Layar Info PSB	75
Gambar 4.8 Tampilan Layar Contact Kami.....	75
Gambar 4.9 Tampilan Layar Login Admin	76
Gambar 4.10 Tampilan Layar Menu Utama Admin	76
Gambar 4.11 Tampilan Layar Input Nilai	77
Gambar 4.12 Tampilan Layar Laporan Pendaftaran	77
Gambar 4.13 Tampilan Layar Laporan Test	78

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Formulir Pendaftaran	82
Lampiran A-2 Tanda Terima Berkasi	83
Lampiran A-3 Kwitansi	84