

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5

2.2. Profil SMP Pangudi Luhur 1 Yogyakarta	6
2.3. Dasar Teori	7
2.3.1. E-learning	7
2.3.2. Chatting.....	8
2.3.3. Internet	8
2.3.4. Website	8
2.3.5. PHP	9
2.3.6. Dreamweaver	9
2.3.4. MYSQL.....	10
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	 11
3.1. Analisis Sistem	11
3.1.1. Sistem perangkat Lunak (<i>Software</i>)	11
3.1.2. Sistem perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	12
3.1.3. User	12
3.2. Perancangan Sistem	13
3.2.1 .Diagram Konteks	13
3.2.2. Diagram Arus Data	15
3.2.3. Perancangan Tabel	16
3.2.4. Relasi Tabel	22

3.2.5. Diagram Alir Sistem	24
3.2.6. Rancangan Masukan	27
3.2.7. Rancangan Keluaran	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Implementasi Sistem.....	36
4.1.1 .Koneksi Database	36
4.1.2 .Implementasi Menu Utama	36
4.1.3 .Implementasi Form Input Data Siswa	39
4.1.4 .Implementasi Form Input Materi	40
4.1.5. Implementasi Form Input Soal Quiz	40
4.1.6. Implementasi Quiz.....	41
4.1.7. Implementasi Chatting	42
4.1.8. Implementasi Forum Diskusi.....	43
4.2. Pembahasan Sistem	44
4.2.1 .Mekanisme Input Data Siswa	44
4.2.2 .Mekanisme Input Data Materi	45
4.2.3 .Mekanisme Input Data Soal Quiz	46
4.2.4. Mekanisme Quiz	48
4.2.5. Mekanisme Chatting	49
4.2.6. Mekanisme Forum Diskusi	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1. Tabel admin	17
3.2. Tabel Kategori Kelas	17
3.3. Tabel Siswa	17
3.4. Tabel Guru	18
3.5. Tabel Materi	18
3.6. Tabel Kategori Forum	19
3.7. Tabel Topik	19
3.8. Tabel Tanggapan	20
3.9. Tabel Tabel Soal Quiz	20
3.10. Tabel Quis	21
3.11. Tabel Detail Quis	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Diagram Konteks.....	14
Gambar 3.2. Diagram Arus Data Level 1	16
Gambar 3.3. Relasi Antar Tabel	22
Gambar 3.4. Diagram Alir Sistem.....	25
Gambar 3.5. Rancangan Masukan Data Kategori Forum.....	27
Gambar 3.6. Rancangan Masukan Data Topik.....	28
Gambar 3.7. Rancangan Masukan Data Tanggapan	28
Gambar 3.8. Rancangan Masukkan Data Siswa.....	29
Gambar 3.9. Rancangan Masukan Data Guru.....	29
Gambar 3.10. Rancangan Masukan Data Kelas	29
Gambar 3.11. Rancangan Masukan Materi.....	30
Gambar 3.12. Rancangan Masukan Data Soal Quis.....	31
Gambar 3.13. Rancangan Masukan Data Quis.....	32
Gambar 3.14. Rancangan Keluaran Data Kategori Forum	32
Gambar 3.15. Rancangan Keluaran Data Topik	32
Gambar 3.16. Rancangan keluaran Data Tanggapan	33
Gambar 3.17. Rancangan Keluaran Data Siswa.....	33
Gambar 3.18. Rancangan Keluaran Data Guru.....	34

Gambar 3.19.	Rancangan Keluaran Data Kelas	34
Gambar 3.20.	Rancangan Keluaran Materi	34
Gambar 3.21.	Rancangan Keluaran Data Soal Quiz	35
Gambar 3.22.	Rancangan Keluaran Data Hasil Nilai Quiz.....	35
Gambar 4.1.	Potongan Skrip koneksi Database.....	36
Gambar 4.2.	Potongan Skrip hak akses sebagai admin	37
Gambar 4.3.	Potongan Skrip hak akses guru	38
Gambar 4.4.	Potongan Skrip hak akses siswa	39
Gambar 4.5.	Potongan Skrip form input data siswa	39
Gambar 4.6.	Potongan Skrip proses update data materi	40
Gambar 4.7.	Potongan Skrip penghapusan data soal quiz ...	41
Gambar 4.8.	Potongan Skrip untuk mengikuti quiz.....	42
Gambar 4.9.	Potongan Skrip untuk mengikuti Chatting.....	43
Gambar 4.10.	Potongan Skrip Forum Diskusi.....	43
Gambar 4.11.	Tampilan form data siswa	44
Gambar 4.12.	Tampilan Informasi Data Siswa	45
Gambar 4.13.	Tampilan Form Data Materi.....	45
Gambar 4.14.	Tampilan Form Data Soal Quiz	46
Gambar 4.15.	Tampilan Informasi Data Soal Quiz	47
Gambar 4.16.	Tampilan Form Quiz.....	48

Gambar 4.18. Tampilan Form Chatting Room	49
Gambar 4.19. Tampilan Form Forum Diskusi	50
Gambar 4.20. Tampilan Informasi Data Tanggapan.....	51