

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Pokok Permasalahan .....	2
1.3. Pembatasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Metode Penelitian .....	6
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.2. Metodologi Pembangunan Sistem .....	6
1.5.3. <i>Time Frame</i> .....	7
1.6. Sistematika Penulisan .....	9
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Internet .....	10
2.1.1. Sejarah Internet .....	10
2.1.2. TCP/IP dan Pengalamatan dalam Internet .....	11
2.1.3. Kegunaan Internet.....	11
2.2. Konsep Perancangan <i>Web</i> yang Baik.....	13
2.2.1. Hal-hal yang Perlu Diperhatikan dalam Perancangan <i>Web</i> .....	14
2.2.2. Kesalahan Umum Perancangan <i>Web</i> .....	16
2.3. Basis Data .....	19
2.3.1. Membuat Basis Data .....	19
2.3.2. DBMS ( <i>Database Management System</i> ) .....	19
2.4. Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	20

2.5.	MySQL .....	20
2.6.	<i>Personal Home Page</i> (PHP) .....	20
2.6.1	Sejarah PHP .....	21
2.6.2	Kegunaan PHP .....	22
2.7.	Apache .....	22
BAB 3 SISTEM SAAT INI .....		23
3.1.	Profil Sekolah Minggu GBI Kota .....	23
3.1.1.	Sejarah GBI Kota .....	23
3.1.2.	Struktur Organisasi .....	25
3.2.	Sistem Saat ini.....	26
3.2.1.	<i>Workflow</i> Curhat .....	26
3.2.2.	<i>Workflow</i> Bahan Mengajar .....	28
3.2.3.	<i>Workflow</i> Warta Anak.....	30
3.3.	Pembelajaran Atas Kebutuhan <i>User</i> .....	31
3.3.1.	Wawancara dengan Pihak Sekolah Minggu GBI Kota.....	31
3.3.2.	Pengumpulan Referensi dari Situs Lain.....	32
BAB 4 SISTEM USULAN .....		33
4.1.	Analisa Sistem dan Pembahasan Masalah .....	33
4.1.1.	Analisa Sistem .....	33
4.1.2.	Identifikasi Masalah dan Tujuan.....	34
4.2.	Perancangan Sistem .....	35
4.2.1.	Struktur <i>Website</i> .....	35
4.2.2.	Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	36
4.2.3.	Kamus Data.....	38
4.3.	Konsep Awal.....	48
4.4.	Perancangan Basis Data .....	49
4.4.1.	Isi <i>Field</i> Tabel <i>User</i> .....	49
4.4.2.	Isi <i>Field</i> Tabel Kids_ <i>Altar</i> .....	49
4.4.3.	Isi <i>Field</i> Tabel GSM .....	50
4.4.4.	Isi <i>Field</i> Tabel Curhat .....	50

4.4.5.	Isi <i>Field</i> Tabel Kesaksian.....	50
4.4.6.	Isi <i>Field</i> Tabel Konsultasi.....	51
4.4.7.	Isi <i>Field</i> Tabel Warta .....	51
4.4.8.	Isi <i>Field</i> Tabel Laporan.....	51
4.4.9.	Isi <i>Field</i> Tabel Bhn_Ngajar.....	52
4.4.10.	Isi <i>Field</i> Tabel Counter .....	52
4.4.11.	Isi <i>Field</i> Tabel Renungan.....	52
4.6.	Desain <i>Webpage</i> .....	52
4.6.1.	Halaman <i>Welcome</i> .....	53
4.6.2.	Halaman <i>Home</i> .....	54
4.6.3.	Halaman Junior Church .....	55
4.6.4.	Halaman Kids Altar .....	56
4.6.5.	Halaman Data Anak.....	57
4.6.6.	Halaman Laporan Data Anak.....	57
4.6.7.	Halaman Password.....	58
4.6.8.	Halaman Input Laporan .....	59
4.6.9.	Halaman Foto.....	59
4.6.10.	Halaman Lagu.....	60
4.6.11.	Halaman Ruang Curhat.....	61
4.6.12.	Halaman Kesaksian.....	61
4.6.13.	Halaman Kirim Kesaksian .....	62
4.6.14.	Halaman About .....	62
4.6.15.	Halaman Lihat Guru .....	63
4.6.16.	Halaman Menu Guru.....	64
4.6.17.	Halaman Bahan Pengajaran .....	64
4.6.18.	Halaman Menu Admin.....	65
4.6.19.	Halaman <i>Input</i> Kids Altar.....	66
4.6.20.	Halaman <i>Input</i> Bahan Pengajaran.....	66
4.6.21.	Halaman <i>Input</i> Data Guru.....	67
4.7.	Pengujian Sistem <i>Website</i> .....	68
4.7.1.	<i>UAT</i> pada Halaman <i>Non – Related Database Pages</i> .....	69

4.7.2. <i>UAT</i> pada Halaman <i>User Related Database</i> .....	72
4.7.3. <i>UAT</i> pada Halaman <i>Administrator Related Database Pages</i> .....	76
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>78</b>
5.1. Kesimpulan .....	78
5.2. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi SM GBI Kota .....	25
Gambar 3.2	Tampilan <i>workflow</i> curhat .....	26
Gambar 3.3	Tampilan <i>Workflow</i> Bahan Mengajar .....	28
Gambar 3.4	Tampilan <i>Workflow</i> Warta Anak .....	30
Gambar 4.1	Struktur <i>website</i> Sekolah Minggu GBI Kota .....	35
Gambar 4.2	Diagram Konteks .....	36
Gambar 4.3	Diagram Nol.....	37
Gambar 4.4	Halaman <i>Welcome</i> .....	53
Gambar 4.5	Halaman <i>Home</i> .....	54
Gambar 4.6	Halaman Junior Church .....	55
Gambar 4.7	Halaman Kids Altar .....	56
Gambar 4.8	Halaman Data Anak .....	57
Gambar 4.9	Halaman Laporan Data Anak.....	58
Gambar 4.10	Halaman Password.....	58
Gambar 4.11	Halaman Input Laporan .....	59
Gambar 4.12	Halaman Foto .....	60
Gambar 4.13	Halaman Lagu .....	60
Gambar 4.14	Halaman Ruang Curhat.....	61
Gambar 4.15	Halaman Kesaksian.....	61
Gambar 4.16	Halaman Kirim Kesaksian .....	62
Gambar 4.17	Halaman About .....	63
Gambar 4.18	Halaman Lihat Guru .....	63
Gambar 4.19	Halaman Menu Guru.....	64
Gambar 4.20	Halaman Bahan Pengajaran .....	65
Gambar 4.21	Halaman Menu Admin.....	65
Gambar 4.22	Halaman <i>Input</i> Kids Altar .....	66
Gambar 4.23	Halaman <i>Input</i> Bahan Pengajaran.....	67
Gambar 4.24	Halaman <i>Input</i> Data Guru .....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	<i>Time Frame</i> .....	7
Tabel 4.1	<i>Proses Specification</i> .....	38
Tabel 4.2	<i>Data Flow Dictionary</i> .....	42
Tabel 4.3	<i>Data Store Dictionary</i> .....	48
Tabel 4.4	<i>Isi Field Tabel User</i> .....	49
Tabel 4.5	<i>Isi Field Tabel Kids_Altar</i> .....	49
Tabel 4.6	<i>Isi Field Tabel GSM</i> .....	50
Tabel 4.7	<i>Isi Field Tabel Curhat</i> .....	50
Tabel 4.8	<i>Isi Field Tabel Kesaksian</i> .....	50
Tabel 4.9	<i>Isi Field Tabel Konsultasi</i> .....	51
Tabel 4.10	<i>Isi Field Tabel Warta</i> .....	51
Tabel 4.11	<i>Isi Field Tabel Laporan</i> .....	51
Tabel 4.12	<i>Isi Field Tabel Bhn_Ngajar</i> .....	52
Tabel 4.13	<i>Isi Field Tabel Counter</i> .....	52
Tabel 4.14	<i>Isi Field Tabel Renungan</i> .....	52
Tabel 4.15	<i>UAT pada Halaman Non-related Database</i> .....	69
Tabel 4.16	<i>UAT pada Halaman User Related Database</i> .....	72
Tabel 4.17	<i>UAT pada Halaman Administrator Related Database</i> .....	76