

ABSTRAK

GKPB belum memaksimalkan media internet sebagai wadah atau tempat untuk membagikan informasi – informasi yang ada, salah satu halnya dalam kegiatan atau event, dan informasi – informasi lainnya. Dalam pembuatan data kegiatan masih belum menggunakan media sosial, sehingga mempunyai banyak keterbatasan yang ada dalam informasi – informasi kegiatan yang ada di dalam gereja GKPB Fajar Pengharapan. Dengan adanya website ini sebagai wadah penyaluran informasi yang ada di GKPB Fajar Pengharapan, maka jemaat dapat dengan mudah mengetahui informasi yang ada di dalam gereja GKPB Fajar Pengharapan. Website ini dapat digunakan mengolah data jemaat dan informasi – informasi yang ada di dalam gereja GKPB Fajar Pengharapan. Setelah jemaat mengetahui informasi – informasi yang ada di dalam gereja GKPB Fajar Pengharapan sudah menggunakan sistem website, maka jemaat dapat mengakses dengan mudah, dimana saja, kapan saja. Dan apabila jemaat membutuhkan informasi yang terkait dengan informasi gereja GKPB Fajar Pengharapan dapat dimanfaatkan melalui teknologi sekarang yaitu melalui media internet sebagai sarana mencari informasi – informasi tersebut. Di dalam website ini terdapat fitur absensi, penjadwalan, pengelolaan ibadah, event, news, laporan event budget, laporan souvenir masuk, laporan souvenir keluar, dan sms gateway.

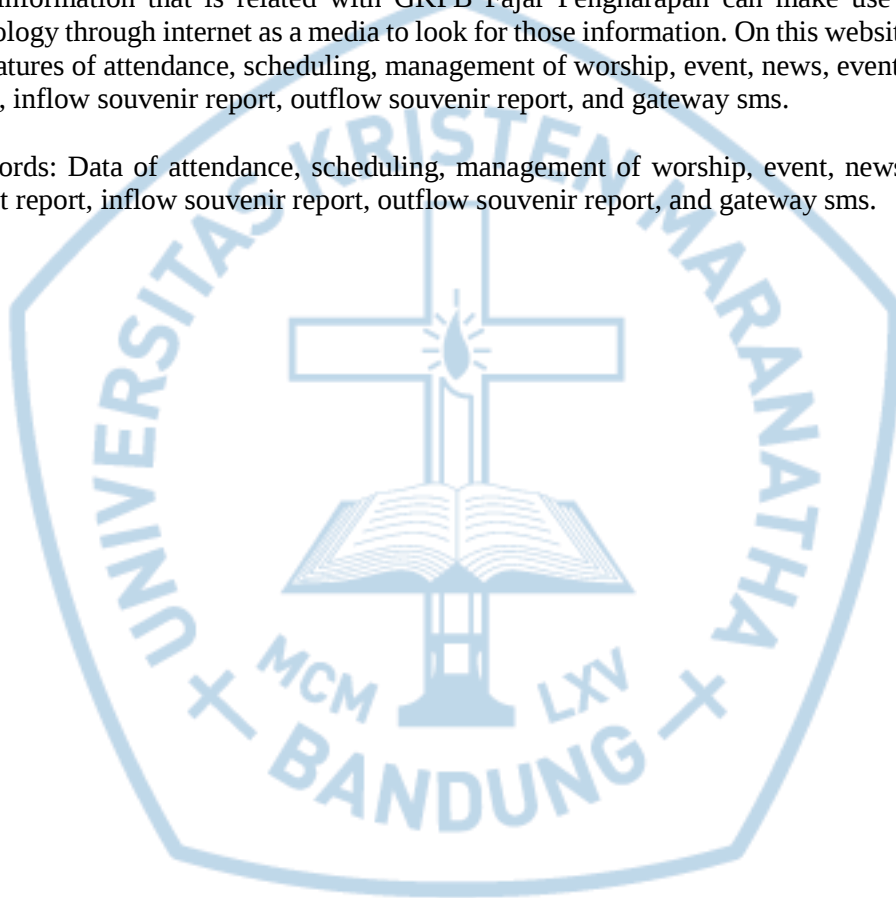
Kata kunci: Data absensi, penjadwalan, pengelolaan ibadah, event, news, laporan event budget, laporan souvenir masuk, laporan souvenir keluar, dan sms gateway.



ABSTRACT

GKBP hasn't maximized internet as a media or a place to share information, such an example in the activity or event, and others information. In making of activity data still hasn't been using social media, so it has many limitations in the information of GKPB Fajar Pengharapan Church's activity. With the availability of this website as a media for information distribution of GKPB Fajar Pengharapan, then the congregation can be easily to find out information in GKPB Fajar Pengharapan. This website can be used to process congregation data and information in GKPB Fajar Pengharapan. After the congregation know about information in GKPB Fajar Pengharapan which has been using website system, then the congregation can access it easily, anywhere, anytime. And when the congregation need information that is related with GKPB Fajar Pengharapan can make use current technology through internet as a media to look for those information. On this website, there are features of attendance, scheduling, management of worship, event, news, event budget report, inflow souvenir report, outflow souvenir report, and gateway sms.

Keywords: Data of attendance, scheduling, management of worship, event, news, event budget report, inflow souvenir report, outflow souvenir report, and gateway sms.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xviii
DAFTAR ISTILAH	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sumber Data.....	5
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB 2 KAJIAN TEORI	7
2.1 <i>WORLD WIDE WEB</i>	7
2.2 <i>HTML</i>	7
2.3 <i>PHP</i>	8
2.4 <i>Javascript</i>	9
2.5 <i>CSS</i>	9

2.6 MySQL	10
2.7 BASIS DATA	11
2.7.1 ENTITAS	12
2.7.2 ATRIBUT	12
2.7.3 RELATIONSHIP	12
2.7.4 KARDINALITAS	13
2.8 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	13
2.9 Black Box Testing.....	14
2.10 Sms Gateway.....	14
2.11 Gammu.....	15
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	16
3.1 Analisis.....	16
3.2 Proses Pemberian Tugas Pelayan.....	20
3.2.1 Event Gereja.....	21
3.2.2 Absensi.....	22
3.2.3 Pendataan Jemaat	23
3.2.4 Laporan Keuangan	24
3.2.5 Persyaratan Antarmuka Eksternal.....	25
3.3 Entitas Relasi Diagram.....	25
3.4 Tranformasi ERD menjadi Tabel.....	27
3.4.1 Table Absensi.....	27
3.4.2 Table Ibadah.....	28
3.4.3 Table Jadwal_Pelayanan	28
3.4.4 Table Jemaat.....	29
3.4.5 Table Jenis_Ibadah.....	29
3.4.6 Table Jenis_Pelayanan	30

3.4.7 Table Jurusan	30
3.4.8 Table Komsel	30
3.4.9 Table Koordinator	31
3.4.10 Table Event	32
3.4.11 Table Event_Budget.....	32
3.4.12 Table Souvenir	33
3.4.13 Table News.....	33
3.4.14 Table Pendeta	34
3.4.15 Table Pengurus_Komsel	34
3.4.16 Table Role	35
3.4.17 Table Tempat	35
3.4.18 Table Universitas	35
3.4.19 Table Users.....	36
3.5 Use Case.....	36
3.6 Activity.....	37
3.6.1 Activity Diagram login	37
3.6.2 Activity Diagram Tambah Data Pada Jemaat	38
3.6.3 Activity Diagram Ubah Data Pada Jemaat.....	39
3.6.4 Activity Diagram Hapus Data Pada Jemaat	40
3.6.5 Activity Diagram Tambah Data Pada Absensi	41
3.6.6 Activity Diagram Ubah Data Pada Absensi.....	42
3.6.7 Activity Diagram Hapus Data Pada Absensi	43
3.6.8 Activity Diagram Tambah Data Pada Event.....	44
3.6.9 Activity Diagram Ubah Data Pada Event	45
3.6.10 Activity Diagram Hapus Data Pada Event.....	46
3.6.11 Activity Diagram Tambah Data Pada News	47

3.6.12 Activity Diagram Ubah Data Pada News	48
3.6.13 Activity Diagram Hapus Data Pada News	49
3.6.14 Activity Diagram Tambah Data Pada Jadwal Pelayanan.....	50
3.6.15 Activity Diagram Ubah Data Pada Jadwal Pelayanan	51
3.6.16 Activity Diagram Hapus Data Pada Jadwal Pelayanan.....	52
3.6.17 Activity Diagram Tambah Data Pada Pendeta	53
3.6.18 Activity Diagram Ubah Data Pendeta.....	54
3.6.19 Activity Diagram Hapus Data Pada Pendeta	55
3.6.20 Activity Diagram Tambah Data Pada Event Budget	56
3.6.21 Activity Diagram Ubah Data Event Budget	57
3.6.22 Activity Diagram Hapus Data Pada Event Budget	58
3.6.23 Activity Diagram Tambah Data Pada Sovenir.....	59
3.6.24 Activity Diagram Ubah Data Event Sovenir.....	60
3.6.25 Activity Diagram Hapus Data Pada Sovenir.....	61
3.7 Rancangan Desain Antar Muka	62
3.7.1 Form Tempat.....	62
3.7.2 Form Jenis Ibadah	62
3.7.3 Form Ibadah	63
3.7.4 Form Universitas	63
3.7.5 Form Jenis Pelayanan.....	64
3.7.6 Form Jurusan.....	64
3.7.7 Form Komsel.....	65
3.7.8 Form Users	65
3.7.9 Form Ms_event_budget	66
3.7.10 Form Ms_event	66
3.7.11 Form Ms_souvenir	67

3.7.12 Form Pendeta	67
3.7.13 Form Jadwal Pelayanan	68
3.7.14 Form Pengurus Komsel.....	68
3.7.15 Form Absensi	69
3.7.16 Form Jemaat	69
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	70
4.1 Halaman Jemaat	70
4.1.1 Halaman Branda.....	70
4.1.2 Halaman Pelayanan.....	71
4.1.3 Halaman Berita.....	71
4.1.4 Halaman Jadwal Ibadah	72
4.1.5 Halaman Event.....	73
4.2 Login	73
4.3 Halaman Koordinator.....	74
4.4 Halaman Kelola Tempat	74
4.5 Halaman Jenis Ibadah	75
4.6 Halaman Ibadah	75
4.7 Halaman Universitas	76
4.8 Halaman Jenis Pelayanan.....	76
4.9 Halaman Jurusan	77
4.10 Halaman Ms Event.....	77
4.11 Halaman Ms Event Budget	78
4.12 Halaman Pendeta.....	78
4.13 Halaman Jadwal Pelayanan.....	79
4.14 Halaman Jemaat	79
4.15 Halaman Koordinator Ibadah.....	80

4.16 Halaman koordinator.....	80
4.17 Halaman News	81
4.18 Halaman Sms Gateway	81
BAB 5 PENGUJIAN	82
5.1 Rencana Pengujian	82
5.1.1 Form <i>Login</i>	82
5.1.2 Form Jemaat	83
5.1.3 Form Absensi	83
5.1.4 Form Tambah Jemaat.....	84
5.1.5 Form Ubah Jemaat	84
5.1.6 Form Hapus Jemaat.....	85
5.1.7 Form Logout	85
5.1.8 Form Pendeta	86
5.1.9 Form News	86
5.1.10 Form Koordinator	87
5.1.11 Form Ibadah	87
5.1.12 Form Jadwal Pelayanan	88
5.1.13 Form Pengurus Komsel.....	89
5.1.14 Form Ms Event.....	89
5.1.15 Form Ms Event Budget	90
5.1.16 Form Role	90
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	92
6.1 Simpulan	92
6.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 ERD Kerja Praktek [19]	17
Gambar 3.2 Use Case KP [19]	18
Gambar 3.3 Flowchart Pembuatan Jadwal Pelayanan	20
Gambar 3.4 Flowchart Pembuatan Event.....	21
Gambar 3.5 Flowchart Pembuatan Absensi	22
Gambar 3.6 Flowchart Pendataan Jemaat	23
Gambar 3.7 Flowchart Laporan Keuangan	24
Gambar 3.8 Entitas Relasi Diagram.....	26
Gambar 3.9 Use Case	36
Gambar 3.10 Activity Diagram Login	37
Gambar 3.11 Activity Diagram Tambah Jemaat.....	38
Gambar 3.12 Activity Diagram Ubah Data Pada Jemaat.....	39
Gambar 3.13 Activity Diagram Hapus Data Pada Jemaat	40
Gambar 3.14 Activity Diagram Tambah Data Absensi	41
Gambar 3.15 Activity Diagram Ubah Data Absensi.....	42
Gambar 3.16 Activity Diagram Hapus Data Absensi	43
Gambar 3.17 Activity Diagram Tambah Data Event.....	44
Gambar 3.18 Activity Diagram Ubah Data Event	45
Gambar 3.19 Activity Diagram Hapus Data Event.....	46
Gambar 3.20 Activity Diagram Tambah Data News	47
Gambar 3.21 Activity Diagram Ubah Data News	48
Gambar 3.22 Activity Diagram Hapus Data News	49
Gambar 3.23 Activity Diagram Tambah Data Jadwal Pelayanan.....	50
Gambar 3.24 Activity Diagram Ubah Data Jadwal Pelayanan	51
Gambar 3.25 Activity Diagram Hapus Data Jadwal Pelyanan	52
Gambar 3.26 Activity Diagram Tambah Data Pendeta	53
Gambar 3.27 Activity Diagram Ubah Data Pendeta	54
Gambar 3.28 Activity Diagram Hapus Data Pendeta	55
Gambar 3.29 Activity Diagram Tambah Data Pada Event Budget	56
Gambar 3.30 Activity Diagram Ubah Data Pada Event Budget.....	57

Gambar 3.31 Activity Diagram Hapus Data Pada Event Budget	58
Gambar 3.32 Activity Diagram Tambah Data Pada Sovenir	59
Gambar 3.33 Activity Diagram Ubah Data Pada Sovenir	60
Gambar 3.34 Activity Diagram Hapus Data Pada Sovenir.....	61
Gambar 3.35 Form Tempat.....	62
Gambar 3.36 Form Jenis Ibadah	62
Gambar 3.37 Form Ibadah	63
Gambar 3.38 Form Universitas	63
Gambar 3.39 Form Jenis Pelayanan.....	64
Gambar 3.40 Form Jurusan.....	64
Gambar 3.41 Form Komsel.....	65
Gambar 3.42 Form User.....	65
Gambar 3.43 Form Ms Event Budget	66
Gambar 3.44 Form Ms_Event.....	66
Gambar 3.45 Form Ms Sovenir.....	67
Gambar 3.46 Form Pendeta	67
Gambar 3.47 Jawal Pelayanan	68
Gambar 3.48 Form Pengurus Komsel.....	68
Gambar 3.49 Form Absensi	69
Gambar 3.50 Form Jemaat	69
Gambar 4.1Halaman Branda.....	70
Gambar 4.2 halaman pelayanan.....	71
Gambar 4.3 Halaman Berita.....	72
Gambar 4.4 Halaman Jadwal Ibadah	72
Gambar 4.5 Halaman Event	73
Gambar 4.6 LogIn	73
Gambar 4.7 Halaman Koordinator	74
Gambar 4.8 Halaman Kelola Tempat.....	74
Gambar 4.9 Halaman Jenis Ibadah.....	75
Gambar 4.10 Halaman Ibadah.....	75
Gambar 4.11 Halaman Universitas	76
Gambar 4.12 Halaman Jenis Pelayanan	76

Gambar 4.13 Halaman Jurusan	77
Gambar 4.14 Halaman Ms Event	77
Gambar 4.15 Halaman Ms Event Budget	78
Gambar 4.16 Halaman Pendeta.....	78
Gambar 4.17 Halaman Jadwal Pelayanan.....	79
Gambar 4.18 Halaman Jemaat	79
Gambar 4.19 Halaman Koordiantor Ibadah	80
Gambar 4.20 Halaman Koordinator	80
Gambar 4.21 Halaman News	81
Gambar 4.22 Halaman Sms Gateway	81



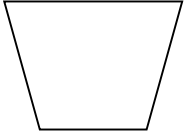
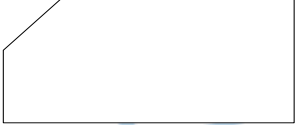
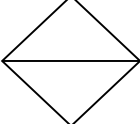
DAFTAR TABEL

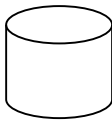
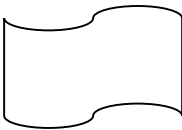
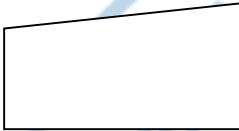
Table 3.1 Table Absensi.....	27
Table 3.2 Table Ibadah.....	28
Table 3.3 Table Jadwal Pelayanan	28
Table 3.4 Table Jemaat	29
Table 3.5 Table Jenis_Ibadah.....	29
Table 3.6 Table Jenis Pelayanan	30
Table 3.7 Table Jurusan	30
Table 3.8 Table Komsel	30
Table 3.9 Table Koordinator	31
Table 3.10 Table Event	32
Table 3.11 Table Event_Budget.....	32
Table 3.12 Table Souvernir.....	33
Table 3.13 Table News	33
Table 3.14 Table Pendeta.....	34
Table 3.15 Table Pengurus_komsel	34
Table 3.16 Table Role	35
Table 3.17 Table Tempat	35
Table 3.18 Table Universitas	35
Table 3.19 Table Users	36
Table 5.1 Form Login	82
Table 5.2 Form Jemaat.....	83
Table 5.3 Form Absensi	83
Table 5.4 From Tambah Jemaat.....	84
Table 5.5 Form Ubah Jemaat	84
Table 5.6 Hapus Jemaat	85
Table 5.7 Form Logout	85
Table 5.8 Form Pendeta	86
Table 5.9 Form News.....	86
Table 5.10 Form Koordinator	87
Table 5.11 Form Ibadah	87

Table 5.12 Jadwal Pelayanan	88
Table 5.13 Form Pengurus Komsel.....	89
Table 5.14 Form Event.....	89
Table 5.15 Ms Event Budget.....	90
Table 5.16 Form Role	90



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Simbol	Nama	Kegunaan
	Simbol Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer
	Simbol Kegiatan Manual	Menunjukkan pekerjaan manual
	Simbol Simpanan Offline	File non computer yang diarsip urut
	Simbol Kartu Plong	Menunjukkan input/output yang menggunakan kartu plong
	Simbol Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer
	Simbol Operasi Luar	Menunjukkan operasi yang dilakukan di luar proses operasi komputer
	Simbol Pengurutan Offline	Menunjukkan proses pengurutan data di luar proses komputer
	Simbol Pita Magnetik	Menunjukkan input/output menggunakan pita magnetik

Simbol	Nama	Kegunaan
	Simbol Harddisk	Menunjukkan input/output menggunakan harddisk
	Simbol Diskette	Menunjukkan input/output menggunakan diskette
	Simbol Pita Kertas Berlubang	Menunjukkan input/output menggunakan pita kertas berlubang
	Simbol Keyboard	Menunjukkan input yang menggunakan online keyboard
	Simbol Display	Menunjukkan output yang ditampilkan di monitor
	Simbol Penghubung	Menunjukkan penghubung ke halaman yang masih sama atau ke halaman lain

DAFTAR ISTILAH

Komsel	Kelompok kecil tempat belajar mempraktekkan hubungan kekeluargaan berupa kepedulian satu sama lain, kasih persaudaraan, rasa saling memiliki, rasa saling menjaga satu sama lain.
--------	---

