

## ABSTRAK

Gereja GKI Kuningan merupakan pecahan dari gereja GKI pusat. Saat ini gereja GKI Kuningan masih menjalankan proses absensi secara manual sehingga data absensi tidak valid atau sesuai dengan data orisinilnya dan tidak bisa membedakan mana jemaat ataupun simpatisan yang hadir dalam ibadah maupun kegiatan. Sistem Informasi absensi menggunakan Qr kode untuk gereja GKI Kuningan merupakan sistem yang dirancang untuk mempermudah proses absensi dari segi perbedaan jemaat dan simpatisan yang hadir maupun data yang selalu *terupdate* di *database*.

Kata kunci: Gereja, Absensi, jemaat, Qr Kode



## ABSTRACT

*The GKI Kuningan Church is a fragment of the central GKI church. Currently, the GKI Kuningan church still runs the manual absence process so that the attendance data is invalid or in accordance with the original data and can not distinguish which congregation or sympathizers are present in the worship or activity. Attendance Information System using Qr code for GKI Kuningan church is a system designed to facilitate the process of absence in terms of differences in congregations and sympathizers are present and the data is always updated in the database.*

*Keywords: Church, Attendance, congregation, Qr Code*



# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxiii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxv
DAFTAR SINGKATAN .....	xxvi
DAFTAR ISTILAH .....	xxvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian .....	3
BAB 2 KAJIAN TEORI .....	5
2.1 Sistem Informasi (SI) .....	5
2.2 <i>Qr-code (Quick Response Code)</i> .....	5
2.3 <i>BPMN (Business Process Modeling Notation)</i> .....	6
2.4 <i>Structured Query Language ( SQL)</i> .....	6

2.4.1 <i>Data Definition Language (DDL)</i> .....	7
2.4.2 <i>Data Manipulation Language (DML)</i> .....	7
2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	7
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	8
2.6.1 <i>Class Diagram</i> .....	8
2.6.2 <i>Usecase Diagram</i> .....	8
2.6.3 <i>Activity Diagram</i> .....	8
2.7 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	9
2.8 <i>PHP (Hypertext Prep Processor)</i> .....	9
2.9 <i>CSS (Cascading Style-Sheet)</i> .....	9
2.10 <i>Javascipt</i> .....	10
<b>BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM</b> .....	11
3.1 <i>Proses Bisnis</i> .....	11
3.1.1 <i>Proses Bisnis Absensi Jemaat dan Simpatisan</i> .....	11
3.1.2 <i>Proses Bisnis Pembuatan LKKJ ( Laporan Kehidupan Kinerja Jemaat)</i> .....	12
3.2 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	13
3.3 <i>Transformasi ER To Table</i> .....	14
3.4 <i>Usecase Sistem</i> .....	17
3.4.1 <i>Usecase Subsistem Kelola User</i> .....	18
3.4.2 <i>Usecase Subsistem Kelola Role</i> .....	19
3.4.3 <i>Usecase Subsistem Kelola Jemaat</i> .....	20
3.4.4 <i>Usecase Subsistem Kelola Absensi</i> .....	21
3.4.5 <i>Usecase Subsistem Kelola Kegiatan</i> .....	22
3.4.6 <i>Usecase Subsistem Kelola Wilayah</i> .....	23
3.4.7 <i>Usecase Subsistem Kelola Jabatan Gereja</i> .....	24

3.4.8 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Komisi.....	25
3.4.9 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Suku .....	26
3.4.10 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Keterangan.....	27
3.4.11 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Simpatisan .....	28
3.5 <i>Activity Diagram</i> .....	29
3.5.1 <i>Activity Diagram</i> Login .....	29
3.5.2 <i>Activity Diagram</i> Logout .....	30
3.5.3 <i>Activity Diagram</i> Kelola User.....	30
3.5.3.1 <i>Activity Diagram Add User</i> .....	31
3.5.3.2 <i>Activity Diagram Update User</i> .....	32
3.5.3.3 <i>Activity Diagram Active/Inactive</i> .....	33
3.5.3.4 <i>Activity Diagram View User</i> .....	34
3.5.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Role.....	34
3.5.4.1 <i>Activity Diagram Add Role</i> .....	35
3.5.4.2 <i>Activity Diagram Delete Role</i> .....	36
3.5.4.3 <i>Activity Diagram Update Role</i> .....	37
3.5.4.4 <i>Activity Diagram View Anggota</i> .....	38
3.5.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Jemaat .....	38
3.5.5.1 <i>Activity Diagram Add Jemaat</i> .....	39
3.5.5.2 <i>Activity Diagram Delete Jemaat</i> .....	40
3.5.5.3 <i>Activity Diagram Update Jemaat</i> .....	41
3.5.5.4 <i>Activity Diagram View Jemaat</i> .....	42
3.5.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Wilayah.....	42
3.5.6.1 <i>Activity Diagram Add Wilayah</i> .....	43
3.5.6.2 <i>Activity Diagram Delete Wilayah</i> .....	44
3.5.6.3 <i>Activity Diagram Update Wilayah</i> .....	45

3.5.6.4	<i>Activity Diagram View Wilayah</i>	46
3.5.7	<i>Activity Diagram Kelola Jabatan Gereja</i>	46
3.5.7.1	<i>Activity Diagram Add Jabatan Gereja</i>	47
3.5.7.2	<i>Activity Diagram Delete Jabatan Gereja</i>	48
3.5.7.3	<i>Activity Diagram Update Jabatan Gereja</i>	49
3.5.7.4	<i>Activity Diagram View Jabatan Gereja</i>	50
3.5.8	<i>Activity Diagram Kelola Komisi</i>	50
3.5.8.1	<i>Activity Diagram Add Komisi</i>	51
3.5.8.2	<i>Activity Diagram Delete Komisi</i>	52
3.5.8.3	<i>Activity Diagram Update Komisi</i>	53
3.5.8.4	<i>Activity Diagram View Komisi</i>	54
3.5.9	<i>Activity Diagram Kelola Suku</i>	54
3.5.9.1	<i>Activity Diagram Add Suku</i>	55
3.5.9.2	<i>Activity Diagram Delete Suku</i>	56
3.5.9.3	<i>Activity Diagram Update Suku</i>	57
3.5.9.4	<i>Activity Diagram View Suku</i>	58
3.5.10	<i>Activity Diagram Kelola Keterangan Jemaat</i>	58
3.5.10.1	<i>Activity Diagram Add Keterangan Jemaat</i>	59
3.5.10.2	<i>Activity Diagram Delete Keterangan Jemaat</i>	60
3.5.10.3	<i>Activity Diagram Update Keterangan Jemaat</i>	61
3.5.10.4	<i>Activity View Absensi Keterangan Jemaat</i>	62
3.5.11	<i>Activity Diagram Kelola Simpatisan</i>	62
3.5.11.1	<i>Activity Diagram Add Simpatisan</i>	63
3.5.11.2	<i>Activity Diagram Delete Simpatisan</i>	64
3.5.11.3	<i>Activity Diagram Update Simpatisan</i>	65
3.5.11.4	<i>Activity Diagram View Simpatisan</i>	66

3.5.12	Activiy <i>Diagram</i> Kelola Absensi.....	66
3.5.12.1	<i>Activity Diagram</i> Add Absensi.....	67
3.5.12.2	<i>Activity Diagram</i> Update Absensi .....	68
3.5.12.3	<i>Activity Diagram</i> View Absensi .....	69
3.5.13	Activiy <i>Diagram</i> Kelola Kegiatan .....	69
3.5.13.1	<i>Activity Diagram</i> Add Kegiatan .....	70
3.5.13.2	<i>Activity Diagram</i> Delete Kegiatan .....	71
3.5.13.3	<i>Activity Diagram</i> Update Kegiatan.....	72
3.5.13.4	<i>Activity Diagram</i> View Kegiatan.....	73
3.5.14	<i>Activity Diagram</i> Pembuatan LKKJ .....	74
3.6	<i>Design UI (User Interface)</i> .....	74
3.6.1	Halaman Login.....	75
3.6.2	<i>Design UI</i> Super Admin.....	75
3.6.2.1	Halaman Kelola User .....	76
3.6.2.1.1	Tampilan <i>Add User</i> .....	77
3.6.2.1.2	Tampilan <i>Update User</i> .....	78
3.6.2.1.3	UI Halaman User .....	79
3.6.2.2	UI Halaman Kelola Role.....	80
3.6.2.2.1	UI Halaman <i>Add Role</i> .....	80
3.6.2.2.2	UI Halaman <i>Update Role</i> .....	81
3.6.2.2.3	UI Halaman <i>Role</i> .....	82
3.6.3	<i>Design UI</i> Admin .....	83
3.6.3.1	UI Halaman Kelola Jemaat .....	83
3.6.3.1.1	UI Halaman <i>Add Jemaat</i> .....	85
3.6.3.1.2	UI Halaman <i>Update Jemaat</i> .....	86
3.6.3.1.3	UI Halaman <i>View Jemaat</i> .....	87

3.6.3.2 UI Halaman Kelola Kegiatan .....	88
3.6.3.2.1 UI Halaman <i>Add</i> Kegiatan .....	88
3.6.3.2.2 UI Halaman <i>Update</i> Kegiatan .....	89
3.6.3.2.3 UI Halaman <i>View</i> Kegiatan .....	90
3.6.3.3 UI Halaman Kelola Wilayah.....	91
3.6.3.3.1 UI Halaman <i>Add</i> Wilayah .....	91
3.6.3.3.2 UI Halaman <i>Update</i> Wilayah.....	92
3.6.3.3.3 UI Halaman <i>View</i> Wilayah.....	93
3.6.3.4 UI Halaman Kelola Komisi.....	93
3.6.3.4.1 UI Halaman <i>Add</i> Komisi .....	94
3.6.3.4.2 UI Halaman <i>Update</i> Komisi .....	95
3.6.3.4.3 UI Halaman <i>View</i> Komisi .....	96
3.6.3.5 UI Halaman Kelola Suku .....	97
3.6.3.5.1 UI Halaman <i>Add</i> Suku .....	97
3.6.3.5.2 UI Halaman <i>Update</i> Suku .....	98
3.6.3.5.3 UI Halaman <i>View</i> Suku .....	99
3.6.3.6 UI Halaman Kelola Jabatan Gereja.....	100
3.6.3.6.1 UI Halaman <i>Add</i> Jabatan Gereja.....	100
3.6.3.6.2 UI Halaman <i>Update</i> Jabatan Gereja.....	101
3.6.3.6.3 UI Halaman <i>View</i> Jabatan Gereja .....	102
3.6.3.7 UI Halaman Kelola Keterangan Jemaat .....	103
3.6.3.7.1 UI Halaman <i>Add</i> Keterangan Jemaat .....	103
3.6.3.7.2 UI Halaman <i>Update</i> Keterangan Jemaat.....	104
3.6.3.7.3 UI Halaman <i>View</i> Keterangan jemaat .....	105
3.6.3.8 UI Halaman Kelola Simpatisan.....	106
3.6.3.8.1 UI Halaman <i>Add</i> Simpatisan.....	106

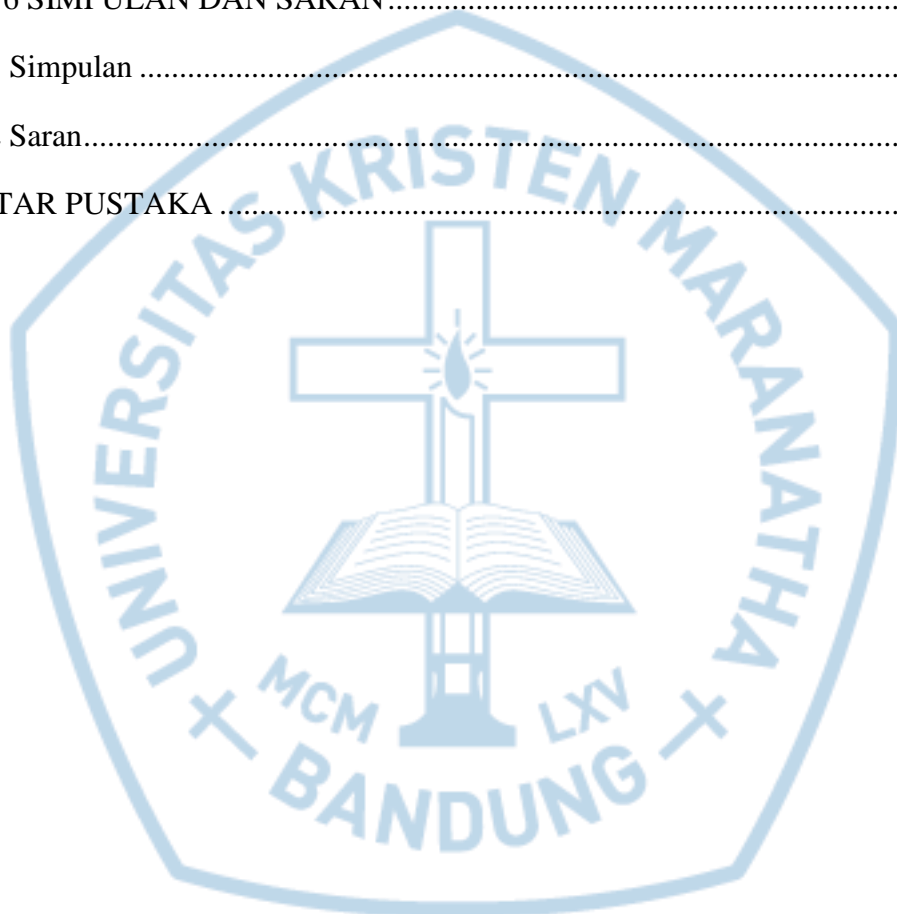


3.6.3.8.2 UI Halaman <i>Update</i> Simpatisan .....	107
3.6.3.8.3 UI Halaman <i>View</i> Simpatisan .....	108
3.6.3.9 UI Halaman Kelola Absensi.....	109
3.6.3.9.1 UI Halaman <i>Add</i> Absensi.....	109
3.6.3.9.2 UI Halaman <i>Add Absensi Auto</i> .....	110
3.6.3.9.3 UI Halaman <i>Update</i> Absensi .....	111
3.6.3.9.4 UI Halaman <i>View</i> Absensi .....	112
3.6.4 Design UI Tata Usaha .....	113
3.7 <i>Class Diagram</i> .....	114
3.7.1 <i>Class Diagram</i> Connection.....	114
3.7.2 <i>Class Diagram</i> User.....	114
3.7.3 <i>Class Diagram</i> Jemaat .....	115
3.7.4 <i>Class Diagram</i> Komisi.....	116
3.7.5 <i>Class Diagram</i> Suku .....	116
3.7.6 <i>Class Diagram</i> Absensi .....	117
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	118
4.1 Tampilan Halaman Login .....	118
4.2 Tampilan Halaman Role Sebagai Super Admin .....	118
4.2.1 Tampilan Halaman Utama Super Admin.....	119
4.2.1.1 Tampilan Halaman <i>Insert</i> User .....	119
4.2.1.2 Tampilan Halaman <i>Update</i> User.....	120
4.2.1.3 Tampilan Halaman <i>View</i> User .....	121
4.2.1.4 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Role .....	122
4.2.1.5 Tampilan Halaman <i>Update</i> Role.....	122
4.2.1.6 Tampilan Halaman <i>View</i> Role .....	123
4.3 Tampilan Halaman Role Sebagai Admin.....	124

4.3.1 Tampilan Halaman Utama Admin .....	124
4.3.2 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Jemaat.....	126
4.3.3 Tampilan Halaman <i>Update</i> Jemaat .....	127
4.3.4 Tampilan Halaman <i>View</i> Jemaat.....	128
4.3.5 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Kegiatan .....	129
4.3.6 Tampilan Halaman <i>Update</i> Kegiatan.....	130
4.3.7 Tampilan Halaman <i>View</i> Kegiatan.....	131
4.3.8 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Wilayah .....	132
4.3.9 Tampilan Halaman <i>Update</i> Wilayah.....	133
4.3.10 Tampilan Halaman <i>View</i> Wilayah .....	134
4.3.11 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Suku .....	135
4.3.12 Tampilan Halaman <i>Update</i> Suku.....	135
4.3.13 Tampilan Halaman <i>View</i> Suku.....	136
4.3.14 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Komisi.....	137
4.3.15 Tampilan Halaman <i>Update</i> Komisi .....	138
4.3.16 Tampilan Halaman <i>View</i> Komisi .....	139
4.3.17 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Jabatan Gereja.....	140
4.3.18 Tampilan Halaman <i>Update</i> Jabatan Gereja.....	141
4.3.19 Tampilan Halaman <i>View</i> Jabatan Gereja .....	142
4.3.20 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Keterangan Jemaat .....	143
4.3.21 Tampilan Halaman <i>Update</i> Keterangan Jemaat.....	144
4.3.22 Tampilan Halaman <i>View</i> Keterangan Jemaat .....	145
4.3.23 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Simpatisan.....	146
4.3.24 Tampilan Halaman <i>Update</i> Simpatisan .....	147
4.3.25 Tampilan Halaman <i>View</i> Simpatisan .....	148
4.3.26 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Absensi.....	149

4.3.27 Tampilan Halaman <i>Insert</i> Absensi Auto.....	150
4.3.28 Tampilan Halaman <i>Update</i> Absensi .....	151
4.3.29 Tampilan Halaman <i>View</i> Absensi .....	152
4.4 Tampilan Halaman Role Sebagai Tata Usaha.....	152
4.4.1 Tampilan Halaman Utama Tata Usaha .....	153
4.4.2 Tampilan Contoh LKKJ Jumlah Jemaat .....	153
4.4.3 Tampilan Contoh LKKJ Rata Kebaktian Umum .....	154
4.4.4 Tampilan Contoh LKKJ Rata Kebaktian Remaja.....	154
BAB 5 PENGUJIAN .....	155
5.1 Halaman <i>Login</i> .....	155
5.2 Halaman <i>Insert</i> User .....	155
5.3 Halaman <i>Update</i> User.....	156
5.4 Halaman Add Role.....	156
5.5 Halaman <i>Update</i> Role .....	157
5.6 Halaman <i>Insert</i> Jemaat.....	157
5.7 Halaman <i>Update</i> Jemaat .....	158
5.8 Halaman <i>Insert</i> Kegiatan .....	158
5.9 Halaman <i>Update</i> Kegiatan.....	159
5.10 Halaman <i>Insert</i> Wilayah .....	159
5.11 Halaman <i>Update</i> Wilayah.....	160
5.12 Halaman <i>Insert</i> Suku.....	160
5.13 Halaman <i>Update</i> Suku .....	161
5.14 Halaman <i>Insert</i> Komisi .....	161
5.15 Halaman <i>Update</i> Komisi.....	162
5.16 Halaman <i>Insert</i> Jabatan Gereja .....	162
5.17 Halaman <i>Update</i> Jabatan Gereja.....	163

5.18 Halaman <i>Insert</i> Keterangan.....	163
5.19 Halaman <i>Update</i> Keterangan .....	164
5.20 Halaman <i>Insert</i> Simpatisan .....	164
5.21 Halaman <i>Update</i> Simpatisan.....	165
5.22 Halaman <i>Insert</i> Absensi .....	165
5.23 Halaman <i>Insert</i> Absensi Auto .....	166
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	167
6.1 Simpulan .....	167
6.2 Saran.....	167
DAFTAR PUSTAKA .....	168



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Contoh <i>Qr-code</i> .....	5
Gambar 3-1 BPMN Absensi Jemaat dan Simpatisan.....	11
Gambar 3-2 BPMN Pembuatan LKKJ (Laporan Kegiatan Kinerja Jemaah) .....	12
Gambar 3-3 ERD GKI Kuningan.....	13
Gambar 3-4 <i>Usecase</i> Sistem Utama.....	17
Gambar 3-5 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola User.....	18
Gambar 3-6 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Role.....	19
Gambar 3-7 <i>Usecase</i> Subsistem kelola Jemaat.....	20
Gambar 3-8 <i>Usecase</i> Kelola Absensi.....	21
Gambar 3-9 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Kegiatan.....	22
Gambar 3-10 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Wilayah.....	23
Gambar 3-11 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Jabatan Gereja .....	24
Gambar 3-12 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Komisi .....	25
Gambar 3-13 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Suku.....	26
Gambar 3-14 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Keterangan Jemaat.....	27
Gambar 3-15 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Simpatisan .....	28
Gambar 3-16 <i>Activity</i> Login.....	29
Gambar 3-17 <i>Activity</i> Logout.....	30
Gambar 3-18 <i>Activity Add User</i> .....	31
Gambar 3-19 <i>Activity Update User</i> .....	32
Gambar 3-20 <i>Activity Active/Inactive</i> .....	33
Gambar 3-21 <i>Activity View User</i> .....	34
Gambar 3-22 <i>Activity Add Role</i> .....	35
Gambar 3-23 <i>Activity Delete Role</i> .....	36
Gambar 3-24 <i>Activity Update Role</i> .....	37
Gambar 3-25 <i>Activity View Anggota</i> .....	38
Gambar 3-26 <i>Activity Add Jemaat</i> .....	39
Gambar 3-27 <i>Activity Delete Jemaat</i> .....	40
Gambar 3-28 <i>Activity Update Jemaat</i> .....	41
Gambar 3-29 <i>Activity View Jemaat</i> .....	42

Gambar 3-30 <i>Activity Add Wilayah</i> .....	43
Gambar 3-31 <i>Activity Delete Wilayah</i> .....	44
Gambar 3-32 <i>Activity Update Wilayah</i> .....	45
Gambar 3-33 <i>Activity View Wilayah</i> .....	46
Gambar 3-34 <i>Activity Add Jabatan Gereja</i> .....	47
Gambar 3-35 <i>Activity Delete Pastur</i> .....	48
Gambar 3-36 <i>Activity Update Jabatan Gereja</i> .....	49
Gambar 3-37 <i>Activity View Jabatan Gereja</i> .....	50
Gambar 3-38 <i>Activity Add Komisi</i> .....	51
Gambar 3-39 <i>Activity Delete komisi</i> .....	52
Gambar 3-40 <i>Activity Update Komisi</i> .....	53
Gambar 3-41 <i>Activity View Komisi</i> .....	54
Gambar 3-42 <i>Activity Add Suku</i> .....	55
Gambar 3-43 <i>Activity Delete Suku</i> .....	56
Gambar 3-44 <i>Activity Update Suku</i> .....	57
Gambar 3-45 <i>Activity View Suku</i> .....	58
Gambar 3-46 <i>Activity Add Keterangan Jemaat</i> .....	59
Gambar 3-47 <i>Activity Delete Keterangan Jemaat</i> .....	60
Gambar 3-48 <i>Activity Update Keterangan Jemaat</i> .....	61
Gambar 3-49 <i>Activity View Keterangan Jemaat</i> .....	62
Gambar 3-50 <i>Activity Add Simpatisan</i> .....	63
Gambar 3-51 <i>Activity Delete Simpatisan</i> .....	64
Gambar 3-52 <i>Activity Update Simpatisan</i> .....	65
Gambar 3-53 <i>Activity View Simpatisan</i> .....	66
Gambar 3-54 <i>Activity Add Absensi</i> .....	67
Gambar 3-55 <i>Activity Update Absensi</i> .....	68
Gambar 3-56 <i>Activity View Absensi</i> .....	69
Gambar 3-57 <i>Activity Add Kegiatan</i> .....	70
Gambar 3-58 <i>Activity Delete Kegiatan</i> .....	71
Gambar 3-59 <i>Activity Update Kegiatan</i> .....	72
Gambar 3-60 <i>Activity View Kegiatan</i> .....	73
Gambar 3-61 <i>Activity Pembuatan LKKJ</i> .....	74

Gambar 3-62 UI Login.....	75
Gambar 3-63 <i>User Interface</i> User.....	76
Gambar 3-64 <i>User Interface Add User</i> .....	77
Gambar 3-65 UI <i>Update</i> User.....	78
Gambar 3-66 <i>User Interface</i> User.....	79
Gambar 3-67 UI <i>Add</i> role.....	80
Gambar 3-68 UI <i>Update</i> Role .....	81
Gambar 3-69 UI <i>role</i> .....	82
Gambar 3-70 <i>User Interface</i> Halaman admin.....	83
Gambar 3-71 UI <i>Add</i> Jemaat.....	85
Gambar 3-72 UI <i>Update</i> Jemaat .....	86
Gambar 3-73 UI <i>View</i> Jemaat .....	87
Gambar 3-74 UI <i>Add</i> Absensi Non Anggota .....	88
Gambar 3-75 UI <i>Update</i> Kegiatan .....	89
Gambar 3-76 UI <i>View</i> Kegiatan.....	90
Gambar 3-77 UI <i>Add</i> Wilayah .....	91
Gambar 3-78 UI <i>Update</i> Wilayah.....	92
Gambar 3-79 UI <i>List</i> Jenis Acara.....	93
Gambar 3-80 UI <i>Add</i> Komisi.....	94
Gambar 3-81 UI <i>Update</i> Komisi.....	95
Gambar 3-82 UI <i>List</i> Acara.....	96
Gambar 3-83 UI <i>Add</i> Suku.....	97
Gambar 3-84 UI <i>Update</i> Suku .....	98
Gambar 3-85 UI <i>View</i> Suku .....	99
Gambar 3-86 UI <i>Add</i> Jabatan Gereja .....	100
Gambar 3-87 UI <i>Update</i> Jabatan Gereja.....	101
Gambar 3-88 UI <i>View</i> Jabatan Gereja.....	102
Gambar 3-89 UI <i>Add</i> Keterangan Jemaat .....	103
Gambar 3-90 UI <i>Update</i> Keterangan Jemaat .....	104
Gambar 3-91 UI <i>List</i> Jadwal .....	105
Gambar 3-92 UI <i>Add</i> Simpatisan .....	106
Gambar 3-93 UI <i>Update</i> Simpatisan.....	107

Gambar 3-94 UI <i>View</i> Simpatisan.....	108
Gambar 3-95 UI <i>Add</i> Absensi .....	109
Gambar 3-96 UI <i>Add</i> Absensi <i>Auto</i> .....	110
Gambar 3-97 UI <i>Update</i> Simpatisan.....	111
Gambar 3-98 UI <i>View</i> Simpatisan.....	112
Gambar 3-99 UI Pembuatan LKKJ.....	113
Gambar 3-100 <i>Class Diagram</i> Connection.....	114
Gambar 3-101 <i>Class Diagram</i> User.....	114
Gambar 3-102 <i>Class Diagram</i> Jemaat.....	115
Gambar 3-103 <i>Class Diagram</i> Komisi .....	116
Gambar 3-104 <i>Class Diagram</i> Suku.....	116
Gambar 3-105 <i>Class Diagram</i> Absensi .....	117
Gambar 4-1 Tampilan Login.....	118
Gambar 4-2 Tampilan Halaman Utama Super Admin.....	119
Gambar 4-3 Tampilan <i>Insert</i> User .....	119
Gambar 4-4 Tampilan <i>Update</i> User .....	120
Gambar 4-5 Tampilan <i>View</i> User.....	121
Gambar 4-6 Tampilan Inser Role.....	122
Gambar 4-7 Tampilan <i>Update</i> Role.....	122
Gambar 4-8 Tampilan <i>View</i> Role.....	123
Gambar 4-9 Tampilan Halaman Utama Admin .....	124
Gambar 4-10 Tampilan <i>Insert</i> Jemaat.....	126
Gambar 4-11 Tampilan <i>Update</i> Jemaat .....	127
Gambar 4-12 Tampilan <i>View</i> Jemaat .....	128
Gambar 4-13 Tampilan <i>Insert</i> Kegiatan .....	129
Gambar 4-14 Tampilan <i>Update</i> Kegiatan .....	130
Gambar 4-15 Tampilan <i>View</i> Kegiatan.....	131
Gambar 4-16 Tampilan <i>Insert</i> Wilayah .....	132
Gambar 4-17 Tampilan <i>Update</i> Wilayah.....	133
Gambar 4-18 Tampilan <i>View</i> Wilayah.....	134
Gambar 4-19 Tampilan <i>Insert</i> Suku.....	135
Gambar 4-20 Tampilan <i>Update</i> Suku .....	135



Gambar 4-21 Tampilan <i>View</i> Suku .....	136
Gambar 4-22 Tampilan <i>Insert</i> Komisi .....	137
Gambar 4-23 Tampilan <i>Update</i> Komisi.....	138
Gambar 4-24 Tampilan <i>View</i> Komisi .....	139
Gambar 4-25 Tampilan <i>Insert</i> Jabatan Gereja .....	140
Gambar 4-26 Tampilan <i>Update</i> Jabatan Gereja.....	141
Gambar 4-27 Tampilan <i>View</i> Jabatan Gereja.....	142
Gambar 4-28 Tampilan <i>Insert</i> Keterangan Jemaat .....	143
Gambar 4-29 Tampilan <i>Update</i> Keterangan Jemaat.....	144
Gambar 4-30 Tampilan <i>View</i> Keterangan Jemaat.....	145
Gambar 4-31 Tampilan <i>Insert</i> Simpatisan .....	146
Gambar 4-32 Tampilan <i>Update</i> Simpatisan.....	147
Gambar 4-33 Tampilan <i>View</i> Simpatisan .....	148
Gambar 4-34 Tampilan <i>Insert</i> Absensi.....	149
Gambar 4-35 Tampilan <i>Insert</i> Absensi Auto .....	150
Gambar 4-36 Tampilan <i>Update</i> Absensi .....	151
Gambar 4-37 Tampilan <i>View</i> Absensi .....	152
Gambar 4-38 Tampilan Halaman Utama Tata Usaha .....	153
Gambar 4-39 Contoh LKKJ Jumlah Jemaat .....	153
Gambar 4-40 Contoh LKKJ Kebaktian Umum .....	154
Gambar 4-41 Contoh LKKJ Rata Kebaktian Remaja.....	154



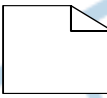



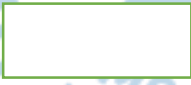



## DAFTAR TABEL

<i>Table 3-1</i> Tabel user.....	14
<i>Table 3-2</i> Tabel jemaat.....	15
<i>Table 3-3</i> Tabel kegiatan.....	15
<i>Table 3-4</i> Tabel absensi .....	15
<i>Table 3-5</i> Tabel simpatisan .....	15
<i>Table 3-6</i> Tabel wilayah.....	15
<i>Table 3-7</i> Tabel jabatan_gereja.....	15
<i>Table 3-8</i> Tabel komisi .....	16
<i>Table 3-9</i> Tabel Orang Suku.....	16
<i>Table 3-10</i> Tabel keterangan_jemaat .....	16
<i>Table 3-11</i> Tabel role.....	16
<i>Table 5-1</i> Tabel Login.....	155
<i>Table 5-2</i> Halaman <i>Insert</i> User .....	155
<i>Table 5-3</i> Halaman <i>Update</i> User.....	156
<i>Table 5-4</i> Halaman <i>Insert</i> Role .....	156
<i>Table 5-5</i> Halaman <i>Update</i> Role.....	157
<i>Table 5-6</i> Halaman <i>Insert</i> Jemaat .....	157
<i>Table 5-7</i> Halaman <i>Update</i> Jemaat .....	158
<i>Table 5-8</i> Halaman <i>Insert</i> Kegiatan .....	158
<i>Table 5-9</i> Halaman <i>Update</i> Kegiatan.....	159
<i>Table 5-10</i> Halaman <i>Insert</i> Wilayah.....	159
<i>Table 5-11</i> Halaman <i>Update</i> Wilayah.....	160
<i>Table 5-12</i> Halaman <i>Insert</i> Suku .....	160
<i>Table 5-13</i> Halaman <i>Update</i> Suku .....	161
<i>Table 5-14</i> Halaman <i>Insert</i> Komisi.....	161
<i>Table 5-15</i> Halaman <i>Update</i> Komisi .....	162
<i>Table 5-16</i> Halaman <i>Insert</i> Jabatan Gereja.....	162
<i>Table 5-17</i> Halaman <i>Update</i> Jabatan Gereja .....	163
<i>Table 5-18</i> Halaman <i>Insert</i> Keterangan .....	163
<i>Table 5-19</i> Halaman <i>Update</i> Keterangan.....	164

Table 5-20 Halaman <i>Insert</i> Simpatisan.....	164
Table 5-21 Halaman <i>Update</i> Simpatisan .....	165
Table 5-22 Halaman <i>Insert</i> Absensi.....	165
Table 5-23 Halaman <i>Insert</i> Absensi Auto.....	166



## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
BMPN		Simbol <i>Start Event</i>	Simbol yang mendeskripsikan awal dari suatu proses bisnis.
BMPN		Simbol <i>Message</i>	Simbol yang digunakan untuk mengirim atau menerima pesan agar proses bisa dilanjutkan.
BMPN		Simbol <i>Data Object</i>	Simbol yang menunjukkan sebuah hasil dari proses.
BMPN		Simbol <i>Task</i>	Simbol untuk menaruh perintah untuk sebuah proses bisnis.
BMPN		Simbol <i>End Event</i>	Simbol yang mendeskripsikan suatu proses telah selesai
BPMN		<i>Sequence flow</i>	Sebuah urutan arus dalam sebuah kegiatan ataupun proses
ERD		Entitas	Menunjukkan sebuah objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya
ERD		Atribut	Mendeskripsikan karakter entitas
ERD		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda
ERD		Garis ( <i>one to many</i> )	Penghubung antar relasi dan entitas dimana satu entitas dapat memiliki hubungan lebih dari satu entitas

## DAFTAR SINGKATAN

SI	Sistem Informasi
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
UML	<i>Unified Modelling Language</i>
PHP	<i>Hypertext Preprocessor</i>
HTML	<i>Hypertext Markup Language</i>
LKKJ	Laporan Kegiatan Kinerja Jemaat



## DAFTAR ISTILAH

<i>Form</i>	Tempat untuk pembuatan window.
<i>Aplikasi</i>	Perangkat yang menghubungkan pengguna dengan komputer.
<i>User</i>	Personal-personal yang terlibat langsung dalam pemakaian komputer.
<i>Password</i>	Kata rahasia untuk mengakses ke sumber tertentu.
<i>Login</i>	Fungsi dimana <i>user</i> memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> sebelum mengakses aplikasi.
<i>Logout</i>	Untuk mengakhiri akses <i>user</i> .
<i>Generate</i>	Istilah untuk “dilakukan secara otomatis” yang dilakukan oleh system.
<i>Input</i>	Istilah untuk masukan yang diberikan <i>user</i> ke dalam sistem.
<i>Submit</i>	Istilah untuk memproses perintah yang di berikan <i>user</i> .

