

## DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan.....	5
1.3.1 Maksud.....	5
1.3.2 Tujuan.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>13</b>

2.1.	Penelitian Terdahulu .....	13
2.2.	Definisi Sistem .....	14
2.3.	Definisi Informasi.....	15
2.4.	Sistem Informasi.....	15
2.4.1.	Definisi Sistem Informasi.....	16
2.4.2.	Komponen-Komponen pada Sistem Informasi.....	16
2.5.	Pengertian PERMATA GBKP .....	19
2.6.	Pengertian Penjadwalan .....	19
2.7.	Pengertian Agenda.....	19
2.8.	Analisis & Perancangan Sistem.....	20
2.8.1.	Perancangan Sistem.....	21
2.9.	Jaringan Komputer.....	23
2.9.1.	Pengertian Jaringan Komputer.....	23
2.9.2.	Macam-Macam Jaringan Komputer.....	24
2.9.3.	Pengertian <i>Internet</i> .....	25
2.9.4.	Pengertian <i>Intranet</i> .....	26
2.9.5.	Pengertian Ekstranet.....	26
2.10.	Definisi Website .....	27
2.11.	Definisi Database.....	27
2.11.1.	<i>Relational Database Management System</i> .....	28
2.12.	Perangkat Lunak Pendukung.....	29
2.12.1.	Sublime Text.....	29
2.12.2.	XAMPP .....	29
2.12.3.	PHP MyAdmin.....	29

2.12.4. PHP ( <i>Personal Home Page</i> ) .....	30
2.12.5. MariaDB .....	31
<b>BAB III _OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1. Objek penelitian.....	32
3.1.2. Visi dan Misi PERMATA GBKP .....	33
3.1.2.1. Visi PERMATA GBKP .....	33
3.1.2.2. Misi PERMATA GBKP .....	33
3.1.3. Struktur Organisasi.....	34
3.1.4. Tugas Pokok dan Fungsi PERMATA .....	35
3.1.4.1. Tugas Pokok PERMATA .....	35
3.1.4.2. Fungsi Organisasi.....	37
3.2. Metode Penelitian .....	37
3.2.1. Desain Penelitian .....	37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	38
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....	38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....	39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisa dan Perancangan .....	41
3.2.4. Pengujian Software.....	43
3.2.4.1. <i>Black Box Testing</i> .....	43
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	44
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	44
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i> yang Berjalan.....	45

3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	47
3.3.2.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya .....	48
3.3.3. Skenario <i>Use Case</i> .....	49
3.3.3.1. Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran Anggota PERMATA GBKP.....	49
3.3.3.2. Skenario <i>Use Case</i> Penjadwalan Ibadah PERMATA GBKP .....	50
3.3.3.3. Skenario <i>Use Case</i> Kepanitiaan Acara PERMATA GBKP.....	52
3.3.3.4. Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran Anggota Mengikuti Acara PERMATA GBKP.....	54
3.3.3.5. Skenario <i>Use Case</i> Pemesanan Kebutuhan Rohani PERMATA GBKP.....	55
3.3.4. <i>Activity Diagram</i> .....	57
3.3.4.1. <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Anggota PERMATA.....	57
3.3.4.2. <i>Activity Diagram</i> Penjadwalan Ibadah PERMATA .....	58
3.3.4.3. <i>Activity Diagram</i> Kepanitiaan Acara PERMATA GBKP .....	59
3.3.4.4. <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Mengikuti Kegiatan Acara PERMATA GBKP .....	60
3.3.4.5. <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Barang Kebutuhan Rohani Anggota PERMATA .....	61
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	62
<b>BAB IV _HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>64</b>
4.1. Perancangan sistem.....	64
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	64
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....	64
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....	66
4.1.4. <i>Class Diagram</i> .....	95
4.2. Perancangan Antar Muka.....	97

4.2.1.	Struktur Menu .....	97
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i> .....	99
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i> .....	107
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	108
4.4.	Pengujian.....	109
4.4.1.	Rencana Pengujian .....	110
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian .....	111
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	113
4.5.	Implementasi .....	113
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	114
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	114
4.5.3.	Implementasi Basis Data .....	115
4.5.4.	Implementasi Antar Muka .....	124
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	127
4.5.6.	Pengunaan Program.....	131
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>141</b>
5.1.	Kesimpulan.....	141
5.2.	Saran .....	142

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**