

	Hal
<b>SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Gereja.....	5
2.2 <i>Machine Learning</i> .....	6
2.3 <i>Deep Learning</i> .....	7
2.4 Pengujian Kota Hitam ( <i>Black Box Testing</i> ).....	7
2.5 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	8
a. <i>Use Case Diagram</i> .....	8
b. <i>Activity Diagram</i> .....	9
c. <i>Sequence Diagram</i> .....	11
d. <i>Class Diagram</i> .....	11
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Alur Penelitian .....	16
3.2 Analisis Kebutuhan .....	17
3.2.1 Observasi .....	17
3.2.2 Wawancara.....	17
3.2.3 Studi Pustaka .....	18

3.3	Desain Produk .....	19
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	19
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	20
3.3.2.1	<i>Activity Diagram Login</i> .....	20
3.3.2.2	<i>Activity Diagram</i> Pencarian Aliran Gereja.....	21
3.3.2.3	<i>Activity Diagram</i> Data Gereja .....	21
3.3.3	Desain Produk .....	22
3.3.3.1	Desain <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i> .....	22
3.3.3.2	Desain <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i> .....	23
3.3.3.3	Desain <i>Interface</i> Hasil Pencarian .....	24
3.3.3.4	Desain <i>Interface</i> Detail Informasi Gereja .....	25
3.3.3.5	Desain <i>Interface</i> Data Gereja .....	25

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Implementasi Sistem .....	27
4.1.1.	Impelementasi Halaman <i>Dashboard</i> Umum.....	27
4.1.2.	Impelementasi Halaman Temukan Gereja .....	28
4.1.3.	Impelementasi Halaman Data Gereja.....	29
4.1.4.	Impelementasi Halaman Detail Data Gereja.....	30
4.1.5.	Impelementasi Halaman <i>Login</i> .....	31
4.1.6.	Impelementasi Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	31
4.1.7.	Impelementasi Halaman Kelola Gereja .....	32
4.1.8.	Impelementasi Halaman Kelola Aliran Gereja .....	32
4.1.9.	Impelementasi Halaman Kelola <i>User</i> .....	33
4.2.	Analisis Hasil Penelitian.....	34
4.2.1.	Hasil Pengujian Fungsionalitas <i>Login</i> .....	34
4.2.2.	Hasil Pengujian Fungsionalitas Pencarian Aliran Gereja .....	35
4.2.3.	Hasil Pengujian Fungsionalitas Kelola Data Gereja .....	35
4.2.4.	Hasil Pengujian Fungsionalitas Kelola Data Aliran Gereja...	37

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Simpulan .....	39
5.2. Saran .....	39