

## DAFTAR ISI

---

<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR</b> .....	<b>III</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>IV</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>V</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>VI</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>XI</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>XIII</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    BATASAN MASALAH.....	3
1.5    DEFINISI OPERASIONAL.....	3
1.6    METODE Pengerjaan .....	3
1.7    JADWAL Pengerjaan .....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1    SEJARAH SEKOLAH DASAR AR-RAFI .....	8
2.2    LOGISTIK .....	9
2.3    APLIKASI .....	9
2.4    MOBILE .....	10
2.5    APLIKASI MOBILE.....	10
2.5.1    Karakteristik Perangkat <i>Mobile</i> .....	10
2.6    ANDROID .....	11
2.6.1    Fitur-fitur <i>Android</i> .....	12
2.6.2 <i>Android Software Development Kit (SDK)</i> .....	13
2.6.3    Keunggulan <i>Android</i> .....	13
2.7    JAVA SCRIPT OBJECT NOTATION (JSON) .....	13
2.8    MY STRUCTURED QUERY LANGUAGE (MYSQL).....	14
2.9    BASIS DATA .....	14
2.10    FLOWMAP .....	15
2.11    ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ER-D) .....	16
2.12    UNIFIED MODELLING LANGUAGE (UML).....	17
2.13    USE CASE DIAGRAM.....	18
2.14    JAVA.....	19
2.14.1    Karakteristik <i>Java</i> .....	20

2.14.2	Cara Kerja <i>Java</i> .....	21
2.14.3	Kelebihan dan Kelemahan .....	22
2.15	PERL HYPERTEXT PREPROCESSOR (PHP).....	23
2.16	WEB SERVICE.....	24
2.17	ECLIPSE.....	24
2.18	BLACK BOX TESTING.....	24
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>26</b>
3.1	GAMBARAN SISTEM SAAT INI (ATAU PRODUK) .....	26
3.1.1	<i>Analisis Proses Bisnis Berjalan</i> .....	26
3.1.1.1	Analisis Proses Bisnis Berjalan Pada Pengajuan Barang .....	27
3.1.1.2	Analisis Proses Bisnis Berjalan Pada Pengadaan Barang.....	29
3.1.1.3	Analisis Proses Bisnis Berjalan Pada Penanganan Kerusakan Barang.....	31
3.2	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM (ATAU PRODUK) .....	32
3.2.1	<i>Analisis Proses Bisnis Usulan</i> .....	32
3.2.1.1	Analisis Proses Bisnis Usulan Pada Pengajuan Barang.....	33
3.2.1.2	Analisis Proses Bisnis Usulan Pada Pengadaan Barang.....	35
3.2.1.3	Analisis Proses Bisnis Usulan Pada Penanganan Kerusakan Barang .....	37
3.2.1.4	Analisis Proses Bisnis Usulan Pada Input Jadwal Perbaikan .....	39
3.2.1.5	Analisis Proses Bisnis Usulan Menggunakan Use case Diagram .....	40
3.2.1.6	Analisis Use case Scenario.....	41
3.3	PERANCANGAN BASIS DATA .....	52
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	52
3.3.2	<i>Diagram Relasi Tabel</i> .....	53
3.3.3	<i>Deskripsi Data</i> .....	54
3.4	PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA (UID) .....	56
3.4.1	<i>Tampilan untuk pegawai</i> .....	56
3.4.2	<i>Tampilan untuk logistik</i> .....	64
3.4.3	<i>Tampilan untuk Tata Usaha</i> .....	70
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>73</b>
4.1	IMPLEMENTASI.....	73
4.1.1	Implementasi untuk Jalannya Aplikasi dengan user sebagai Pegawai.....	73
4.1.3	Implementasi untuk Jalannya Aplikasi dengan user sebagai Tata Usaha .....	96
4.2	PENGUJIAN.....	103
4.2.1	<i>Tabel Pengujian Fungsionalitas Login</i> .....	103
4.2.2	<i>Tabel Pengujian Fungsionalitas Pengajuan</i> .....	105
4.2.3	<i>Tabel Pengujian Fungsionalitas Pengadaan</i> .....	106
4.2.4	<i>Tabel Pengujian Fungsionalitas Penanganan Kerusakan</i> .....	107
4.2.5	<i>Tabel Pengujian Fungsionalitas Proses Approval</i> .....	109
4.2.6	<i>Tabel Pengujian Fungsionalitas Sunting Profil</i> .....	109
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>111</b>
5.1	KESIMPULAN.....	111
5.2	SARAN .....	111

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>115</b>