

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Jadwal Pelaksanaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kajian Penelitian Terdahulu.....	8
2.2. Landasan Teori	19
2.2.1. Manajemen Inventaris	19
2.2.2. Metode Waterfall.....	20
2.2.3. Bahasa Pemograman PHP	20
2.2.4. Framework Laravel.....	21
2.2.5. MySQL.....	22
2.2.6. Black box Testing.....	22
2.2.7. UML (Unified Modeling Language).....	23
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	24
3.1. Subjek dan Objek Perancangan Sistem.....	24
3.2. Alat dan Bahan Perancangan Sistem	24
3.2.1. Perangkat Keras	24
3.2.2. Perangkat Lunak	24
3.2.3. Data Pendukung.....	25

3.3.	Diagram Alir Penelitian	25
3.3.1.	Perumusan Masalah.....	26
3.3.2.	Studi Literatur	26
3.3.3.	Wawancara	27
3.3.4.	Implementasi Metode Waterfall	27
3.3.5.	Implementasi Sistem.....	29
3.3.6.	Dokumentasi	29
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS.....	30
4.1.	Analisis Kebutuhan Sistem	30
4.2.	Desain.....	30
4.2.1.	<i>Use Case Diagram</i>	30
4.2.2.	<i>Activity Diagram</i>	32
4.2.3.	<i>Sequence Diagram</i>	39
4.2.4.	Entity Relationship Diagram	43
4.3.	Pengkodean.....	45
4.3.1.	<i>Landing Page</i>	45
4.3.2.	Login	47
4.3.3.	Permintaan Akun.....	47
4.3.4.	Dashboard Admin	48
4.3.5.	Persetujuan Permintaan Akun Admin.....	49
4.3.6.	Dashboard Staff	50
4.3.7.	Inventaris Barang	51
4.3.8.	Kerusakan Barang	53
4.3.9.	Laporan Pengadaan.....	54
4.3.10.	Inventaris SKPD.....	55
4.3.11.	Laporan Harian SKPD	56
4.3.12.	Profile.....	57
4.4.	Pengujian <i>Blackbox</i>	58
4.4.1.	Hasil Pengujian <i>Blackbox Landing Page</i>	58
4.4.2.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian <i>Login</i>	59
4.4.3.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian Permintaan Akun.....	59
4.4.4.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian <i>Dashboard Admin</i>	60

4.4.5.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian Persetujuan Akun	61
4.4.6.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian <i>Dashboard Staff</i>	62
4.4.7.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian Inventaris Barang	63
4.4.8.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian Kerusakan Barang	65
4.4.9.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian Laporan Pengadaan	66
4.4.10.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian Inventaris SKPD	66
4.4.11.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian Laporan Harian SKPD	67
4.4.12.	Hasil <i>Blackbox</i> Pengujian <i>Profile</i>	68
4.4.13.	Hasil Keseluruhan Pengujian Blackbox Testing	68
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1.	Kesimpulan	71
5.2.	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		75