

# DAFTAR ISI

<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Identifikasi Masalah</b> .....	4
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5.1 Maksud</b> .....	4
<b>1.5.1 Tujuan</b> .....	5
<b>1.6 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>1.7 Sistematika Penulisan</b> .....	6
<b>BAB II</b> .....	9
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
<b>2.1 Teori Dasar</b> .....	9
<b>2.1.1 Rancang Bangun</b> .....	9
<b>2.1.2 Aplikasi</b> .....	9
<b>2.1.3 Website</b> .....	10
<b>2.1.4 Software Development Life Cycle (SDLC)</b> .....	11
<b>2.1.5 Rapid Application Development (RAD)</b> .....	13
<b>2.1.6 Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</b> .....	15
<b>2.1.7 Unified Modelling Language (UML)</b> .....	16
<b>2.2 Peneliti Terdahulu</b> .....	14
<b>BAB III</b> .....	28
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	28
<b>3.1 Objek Penelitian</b> .....	28
<b>3.2 Metode Penelitian</b> .....	28
<b>3.3 Metode Pengumpulan Data</b> .....	30
<b>3.4 Metode Pengembangan Aplikasi</b> .....	30

3.5 Analisis Sistem Berjalan .....	32
3.5.1 Alur Sistem yang Berjalan .....	32
3.5.2 Analisis Alur .....	33
<b>BAB IV .....</b>	<b>41</b>
<b>HASIL ANALISIS DAN PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Analisa Perancangan Sistem .....	41
4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan Tahap 1 .....	42
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
4.2.2 Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> .....	43
4.2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	54
4.2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	62
4.2.5 <i>Class Diagram</i> .....	70
4.2.6 Spesifikasi <i>Database</i> .....	71
4.3 Prototipe User Interface Tahap 1 .....	82
4.3.1 Prototipe Tampilan <i>Login (User)</i> .....	83
4.3.2 Prototipe Tampilan <i>Home (User)</i> .....	84
4.3.3 Prototipe Tampilan Tampilan Layanan Donasi Barang ( <i>User</i> ) .....	84
4.3.3.1 Prototipe Tampilan Pilihan Layanan .....	84
4.3.3.2 Prototipe Tampilan Form Layanan .....	86
4.3.3.3 Prototipe Tampilan Layanan Berhasil Disimpan .....	87
4.3.4 Prototipe Tampilan <i>About (User)</i> .....	87
4.3.5 Prototipe Tampilan <i>Contact Us (User)</i> .....	88
4.3.6 Prototipe Tampilan <i>Login (Admin)</i> .....	89
4.3.7 Prototipe Tampilan <i>Dashboard (Admin)</i> .....	89
4.3.8 Prototipe Tampilan Verifikasi Donatur ( <i>Admin</i> ) .....	90
4.3.9 Prototipe Tampilan Data Donasi Disetujui ( <i>Admin</i> ) .....	91
4.3.10 Prototipe Tampilan Data Donasi Ditolak ( <i>Admin</i> ) .....	92
4.3.11 Prototipe Tampilan Data Donatur ( <i>Admin</i> ) .....	93
4.3.12 Prototipe Tampilan Data Inventaris ( <i>Admin</i> ) .....	94
4.3.13 Prototipe Tampilan Profil ( <i>Admin</i> ) .....	95
4.4 Perancangan Diagram Sistem Usulan Final .....	95
4.4.1 Perancangan <i>Use Case Diagram Final</i> .....	96

4.4.2	Perancangan <i>Use Case Description Final</i> .....	97
4.4.3	Perancangan <i>Activity Diagram Final</i> .....	98
4.4.4	Perancangan <i>Sequence Diagram Final</i> .....	100
4.4.5	Perancangan <i>Class Diagram Final</i> .....	101
4.4.6	Prototipe User Interface Usulan Final.....	101
4.4.6.1	Prototipe Final Tampilan <i>Login (User)</i> .....	101
4.4.6.2	Prototipe Final Tampilan <i>Home (User)</i> .....	101
4.4.6.3	Prototipe Final Tampilan Layanan Donasi Barang ( <i>User</i> ) .....	102
4.4.6.3.1	Prototipe Final Tampilan Pilihan Layanan ( <i>User</i> ) .....	102
4.4.6.3.2	Prototipe Final Tampilan Form Layanan ( <i>User</i> ).....	102
4.4.6.3.3	Prototipe Final Tampilan Layanan Berhasil Disimpan ( <i>User</i> ).....	102
4.4.6.4	Prototipe Final Tampilan <i>About (User)</i> .....	102
4.4.6.5	Prototipe Final Tampilan <i>Contact Us (User)</i> .....	102
4.4.6.6	Prototipe Final Tampilan <i>Login (Admin)</i> .....	102
4.4.6.7	Prototipe Final Tampilan <i>Dashboard (Admin)</i> .....	102
4.4.6.8	Prototipe Final Tampilan Verifikasi Donatur ( <i>Admin</i> ) .....	103
4.4.6.9	Prototipe Final Tampilan Data Donasi Disetujui ( <i>Admin</i> ).....	103
4.4.6.10	Prototipe Final Tampilan Data Donasi Ditolak ( <i>Admin</i> ).....	104
4.4.6.11	Prototipe Final Tampilan Data Donatur ( <i>Admin</i> ).....	104
4.4.6.12	Prototipe Final Tampilan Data Inventaris ( <i>Admin</i> ).....	104
4.4.6.13	Prototipe Final Tampilan Profil ( <i>Admin</i> ).....	104
4.5	Perancangan Implementasi .....	105
4.5.1	Jadwal Implementasi .....	105
4.5.2	Skenario Pengujian Aplikasi .....	106
BAB V	.....	108
PENUTUP	.....	108
5.1	Kesimpulan .....	108
5.2	Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	.....	108