

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Definisi Operasional .....	4
1.6 Metode Pengerjaan.....	5
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 <i>Cleaning Service</i> .....	9
2.1.1 Struktur Organisasi di Perusahaan PT. Putra Mulia Perdana .....	9
2.2 <i>Browser Web</i> .....	12
2.3 <i>Framework Web</i> .....	13
2.4 XAMPP .....	13
2.5 <i>Flowmap</i> .....	13
2.6 <i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.7 <i>Class Diagram</i> .....	15
2.8 <i>Activity Diagram</i> .....	17
2.9 ERD ( <i>Entity Relantionship Diagram</i> ).....	18
2.10 CDM ( <i>Conceptual Data Model</i> ) .....	19
2.11 PHP.....	20
2.12 HTML.. .....	20

2.13 Database .....	21
2.14 MySQL .....	21
2.15 CodeIgniter .....	21
2.16 Black Box Testing.....	22
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Analisis.....	23
3.1.1 Gambaran Sistem yang Berjalan Saat Ini.....	23
3.1.1.1 Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	23
3.1.1.2 Pembelian <i>stock</i> Perlengkapan Kebersihan .....	25
3.1.1.3 Permintaan <i>Stock</i> Barang Kosong oleh Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	27
3.1.1.4 Pertukaran Petugas yang Izin.....	29
3.1.1.5 Laporan .....	31
3.1.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan .....	32
3.1.2.1 <i>Login</i> .....	32
3.1.2.2 Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	33
3.1.2.3 Pembuatan Lowongan Pekerjaan .....	35
3.1.2.4 Pembelian <i>Stock</i> Perlengkapan Kebersihan.....	38
3.1.2.5 Permintaan <i>Stock</i> Barang Kosong oleh Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	40
3.1.2.6 Pertukaran Petugas yang Izin.....	42
3.1.2.7 Laporan .....	43
3.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	45
1. Kebutuhan Perangkat Lunak Tahap Implementasi .....	45
2. Kebutuhan Perangkat Lunak Tahap Pembangunan .....	45
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	46
1. Kebutuhan Perangkat Keras Tahap Implementasi.....	46
2. Kebutuhan Perangkat Keras Tahap Pembangunan.....	46
3.2 Perancangan.....	47
3.2.1 Perancangan Basis Data .....	47
3.2.1.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	47
3.2.1.2 Skema Relasi .....	49
3.2.1.3 Struktur Tabel .....	50
3.2.2 Perancangan Sistem .....	54

3.2.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	54
3.2.2.2	Definisi <i>Use Case</i> .....	55
3.2.2.3	Skenario <i>Use Case</i> .....	56
3.2.2.4	Definisi Aktor .....	75
3.2.2.5	<i>Class Diagram</i> .....	77
3.2.2.6	<i>Activity Diagram</i> .....	77
3.2.3	Perancangan Antar Muka .....	81
3.2.3.1	Home <i>Login</i> .....	82
3.2.3.2	Home Registrasi .....	82
3.2.3.3	Home Admin .....	83
3.2.3.4	Home Direktur .....	83
3.2.3.5	<i>Approve Data Penempatan Petugas</i> .....	84
3.2.3.6	<i>Approve Data Permintaan Barang Baru</i> .....	84
3.2.3.7	<i>Approve Data Permintaan Barang Digudang</i> .....	85
3.2.3.8	<i>Approve Jadwal Petugas Cleaning Service</i> .....	85
3.2.3.9	<i>Approve Pergantian Petugas</i> .....	86
3.2.3.10	Melihat Laporan .....	86
3.2.3.11	Lihat Data Barang .....	87
3.2.3.12	Lihat Data Perizinan .....	87
3.2.3.13	Lihat Data <i>Stock</i> Barang Diperusahaan <i>Partner</i> .....	88
3.2.3.14	Lihat Data Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	88
3.2.3.15	Lihat Data Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	89
3.2.3.16	Lihat Data <i>Stock</i> Barang Digudang .....	89
3.2.3.17	Kelola Data Perizinan .....	90
3.2.3.18	Kelola Data Barang Digudang .....	90
3.2.3.19	Kelola Data Barang .....	91
3.2.3.20	<i>Approve Data Perizinan</i> .....	91
3.2.3.21	Kelola Data Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	92
3.2.3.22	Kelola Permintaan Barang Baru .....	92
3.2.3.23	Kelola Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	93
3.2.3.24	Kelola Jadwal Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	93
3.2.3.25	Kelola Pergantian Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	94

3.2.3.26	Permintaan Barang Baru.....	94
3.2.3.27	<i>Input</i> Data Barang yang telah dibeli.....	95
3.2.3.28	Pengajuan Barang Habis .....	95
3.2.3.29	Pelaporan Perizinan .....	96
3.2.3.30	Penempatan Perkerja .....	96
3.3	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	97
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	100
4.1	Implementasi AntarMuka.....	100
4.1.1.	Implementasi AntarMuka Direktur .....	100
4.1.1.1.	Tampilan <i>Login</i> .....	100
4.1.1.2.	Tampilan <i>Home</i> .....	101
4.1.1.3.	User Aktif .....	102
4.1.1.4.	<i>Approve</i> Data Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	102
4.1.1.5.	<i>Approve</i> Data Perizinan.....	103
4.1.1.6.	<i>Approve</i> Data Pergantian Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	104
4.1.2.	Implementasi AntarMuka Admin .....	105
4.1.2.1.	Membuat User Baru.....	105
4.1.2.2.	Daftar Semua Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	106
4.1.2.3.	Daftar Semua User .....	106
4.1.2.4.	Data Diri Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	107
4.1.2.5.	Kelola Data Barang Di Perusahaan.....	108
4.1.2.6.	Kelola Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	108
4.1.2.7.	Kelola Data Perusahaan <i>Partner</i> .....	109
4.1.2.8.	Kelola Permintaan Barang Baru .....	109
4.1.2.9.	<i>Form</i> Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	110
4.1.3.	Implementasi AntarMuka Petugas.....	110
4.1.3.1.	Pelaporan Perizinan .....	110
4.1.3.2.	Menginput Data Barang di Perusahaan .....	111
4.1.3.3.	Melihat Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	111
4.1.3.4.	Melihat <i>Stock</i> Barang di Perusahaan .....	112
4.1.4.	Implementasi AntarMuka Logistik .....	112
4.1.4.1.	Monitoring Barang .....	112

4.1.4.2.	Kelola Data Barang Di Gudang .....	113
4.1.4.3.	Struk Pembelian Barang Baru .....	113
4.2	Implementasi Tabel/Basisdata .....	114
4.3	Pengujian.....	117
4.3.1	Registrasi dan <i>Login</i> .....	118
4.3.2	Pengajuan Barang dari Perusahaan <i>Partner</i> .....	119
4.3.3	Pemasukkan Barang .....	124
4.3.4	Perizinan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	127
4.3.5	Penempatan Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	129
BAB 5	PENUTUP .....	131
5.1	Kesimpulan .....	131
5.2	Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	.....	133
LAMPIRAN	.....	135
1.	Wawancara Petugas.....	135
2.	Wawancara Direktur .....	137
3.	Wawancara Admin .....	141
4.	Wawancara Logistik.....	142