

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR TANDA LULUS	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem	5
2.1.1 Definisi Sistem	5
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Analisis	11
2.2.1 Definisi Analisis	11
2.3 Perancangan	12
2.3.1 Definisi Perancangan	12
2.4 UML	13
2.4.1 Definisi UML	13
2.5 Pemrograman Java	15
2.5.1 Sejarah Java	15
2.5.2 Karakteristik Java	16
2.6 Jaringan Komputer	21

2.6.1	Definisi Jaringan Komputer	21
2.7	MySQL	21
2.7.1	Definisi MySQL	21
2.8	Permintaan	22
2.8.1	Definisi Permintaan	22
2.9	Online	22
2.9.1	Definisi Online	22
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	23
3.1	Gambaran Perusahaan Secara Global	23
3.2	Gambaran Bagian Umum PT. XYZ	29
3.3	Gambaran Sistem yang Sedang Berjalan	31
BAB IV	HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Alternatif Pemecahan Masalah	34
4.2	Perancangan Sistem	35
4.2.1	Use Case Diagram	36
4.2.2	Class Diagram	40
4.2.3	Sequence Diagram	43
4.2.4	Collaboration Diagram	51
4.2.5	Activity Diagram	56
4.2.6	Statechart Diagram	61
4.2.7	Component Diagram	62
4.2.8	Package Diagram	62
4.2.9	Deployment Diagram	63
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
DAFTAR LAMPIRAN		67

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Use Case Requirement	39
Tabel 4.2 Requirement Entity Class	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT. XYZ Bagian I	24
Gambar 3.2	Struktur Organisasi PT. XYZ Bagian II	25
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Bagian Umum PT. XYZ	30
Gambar 3.4	Activity Diagram Sistem Permintaan Alat-alat Tulis yang Sedang Berjalan	32
Gambar 4.1	Alur Data Sistem Permintaan Alat-alat Tulis	34
Gambar 4.2	Use Case Diagram Sistem Permintaan Alat-alat Tulis	40
Gambar 4.3	Class Diagram Sistem Permintaan Alat-alat Tulis	42
Gambar 4.4	Sequence Diagram Use Case Login	43
Gambar 4.5	Sequence Diagram Use Case Entry Permintaan	45
Gambar 4.6	Sequence Diagram Use Case Entry Stok Barang	46
Gambar 4.7	Sequence Diagram Use Case Validasi Permintaan	47
Gambar 4.8	Sequence Diagram Use Case Edit Permintaan	49
Gambar 4.9	Sequence Diagram Laporan Stok Barang	50
Gambar 4.10	Sequence Diagram Laporan Permintaan Barang	51
Gambar 4.11	Collaboration Diagram Use Case Login	51
Gambar 4.12	Collaboration Diagram Use Case Entry Permintaan	52
Gambar 4.13	Collaboration Diagram Use Case Entry Stok Barang	52
Gambar 4.14	Collaboration Diagram Use Case Validasi Permintaan	53

Gambar 4.15	Collaboration Diagram Use Case Edit Permintaan	54
Gambar 4.16	Collaboration Diagram Laporan Stok Barang	55
Gambar 4.17	Collaboration Diagram Laporan Permintaan	55
Gambar 4.18	Activity Diagram Use Case Login	56
Gambar 4.19	Activity Diagram Use Case Entry Permintaan	57
Gambar 4.20	Activity Diagram Use Case Entry Stok Barang	57
Gambar 4.21	Activity Diagram Use Case Validasi Permintaan	58
Gambar 4.22	Activity Diagram Use Case Edit Permintaan	59
Gambar 4.23	Activity Diagram Laporan Stok Barang	60
Gambar 4.24	Activity Diagram Laporan Permintaan Barang	60
Gambar 4.25	Statechart Diagram Sistem Permintaan Alat-alat Tulis Secara Online	61
Gambar 4.26	Component Diagram Sistem Permintaan Alat-alat Tulis Secara Online	62
Gambar 4.27	Package Diagram Sistem Permintaan Alat-alat Tulis Secara Online	62
Gambar 4.28	Deployment Diagram Sistem Permintaan Alat-alat Tulis Secara Online	63