DAFTAR ISI

BAB 1 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 1
1.3 Maksud..... 1
1.4 Tujuan 2
1.5 Batasan Masalah 2
1.6 Metode Penelitian 3
1.7 Sistematika Penulisan 4
BAB 2 6
2.1 Tinjauan Perusahaan 6
2.2 Sejarah Instansi 6
2.3 Logo Instansi..... 7
2.4 Struktur Organisasi 7
2.5 Job Description 8
2.6 Landasan Teori..... 10
2.6.1 Aplikasi.....10
2.6.2 UML.....10
2.6.2.1 Artifact UML..... 11
2.6.2.2 Tujuan UML 12
2.6.2.3 Notasi dalam UML 12
2.6.3 Java 15
2.6.3.1 Versi Awal Java..... 15
2.6.3.2 Kelebihan Java 16
2.6.3.3 Kekurangan Java 17
2.6.4 NetBeans.....18
2.6.5 18
2.6.4.1 Platform NetBeans 18
2.6.4.2 NetBeans IDE..... 19
2.6.4.3 MySQL..... 19
2.6.6 20
2.6.4.3.1 Keistimewaan MySQL.....20

BAB 3 22
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek..... 22
3.2 Cara dan Teknik Kerja Praktek..... 22
3.3 Hasil Pembahasan 23
3.4 Analisis Sistem..... 23
3.4.1 Analisis Masalah.....23
3.4.2 Analisis yang sedang Berjalan.....24
3.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 25
3.5.1 Analisis Perangkat Keras 25
3.5.2 Analisis Perangkat Lunak 26
3.5.3 Karakteristik Pengguna.....26
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 27
3.6.1 *Use Case* Diagram 27
3.6.1.1 Use Case Scenario 28
3.6.1.2 Skenario Use Case Logistik & Procurement..... 28
3.6.2 *Sequence Diagram* Logistik & Procurement.....29
3.6.2.1 Skenario Use Case Simpan..... 29
3.6.3 Sequance Diagram Simpan.....30
3.6.3.1 Skenario Use Case Print 31
3.6.4 *Sequence Diagram Print*.....32
3.6.4.1 Skenario *Use Case* Tambah..... 32
3.6.5 *Sequence Diagram* Tambah.....34
3.6.5.1 Skenario *Use Case* Edit..... 34
3.6.6 *Sequence Diagram Edit* 36
3.6.6.1 Skenario *Use Case* Hapus 36
3.6.7 *Sequence Diagram* Hapus.....38
3.6.8 State Diagram 38
3.6.8.1 State Diagram Logistik & Procurement 39
3.6.8.2 State Diagram Tambah Data 39
3.6.8.3 State Edit Data..... 40
3.6.8.4 State Hapus Data 40
3.6.8.5 State Print Laporan..... 41

3.6.9 Class Diagram 41
3.7 Deskripsi Kelas-Kelas 42
3.7.1 Diagram Kelas 42
3.7.1.1 Deskripsi Layanan 42
3.8 Perancangan Antar Muka 42
3.8.1 Rancangan Lingkungan Implementasi 42
3.8.2 Dekomposisi Fungsional Modul 43
3.8.3 Deskripsi Data 44
3.8.3.1 Deskripsi Rinci Modul 45
3.8.3.2 Deskripsi Layar 46
3.8.3.2.1 Form Splash Screen 46
3.8.3.2.2 Form Logistik & Procurement 47
3.8.3.2.3 Form Tambah Data 48
3.8.3.2.4 Form Edit Data 49
3.8.3.2.5 Form *Print* Preview 50
3.8.3.2.6 Form Search 52
3.8.3.2.7 Form *Print* 54
3.9 Jaringan Semantik 55
3.10 Implementasi 56
3.10.1 Kebutuhan Perangkat Keras Pembangun 56
3.10.2 Kebutuhan Perangkat Lunak Pembangun 56
3.11 Implementasi Basis Data 56
3.12 Tampilan Aplikasi 59
BAB 4 63
4.1 Kesimpulan 63
4.2 Saran 63