DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN i
KATA PENGANTAR i
DAFTAR LAMPIRAN i

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 3
1.4 Batasan masalah 4
1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 4

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Pengertian Sistem 5
2.1.1 Elemen Sistem 5
2.1.2 Karakterisitik Sistem 6
2.1.3 Klasifikasi Sistem 7
2.2 Pengertian Informasi 8
2.3 Pengertian Sistem Informasi 9
2.4 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 10
2.4.1 Metode Pendekatan Sistem 10
2.4.2 Alat Bantu Analisis 10
1) Unified Modeling Language (UML) 10
a) Use Case Diagram 10
b) Class Diagram 10
c) Statechart Diagram 11
d) Activity Diagrams. 11
e) Sequence Diagram 11
f) Collaboration Diagram 11
g) Component Diagram 11

h) Deployment Diagram 11

Bab III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 12

3.1.1 Sejarah Perusahaan 12

3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 14

3.3 Deskripsi Kerja 14

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN 15

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 15

4.1.1 Analisis Dokumen 15

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 16

4.1.2.1 Deskripsi Persoalan Pada Sistem Dokumen Transfer Material 16

4.1.2.2 Karakteristik Pengguna Aplikasi 17

4.1.2.3 Arsitektur Sistem 17

4.1.2.4 Pemodelan Persoalan 18

4.1.2.5 Activity Diagram 20

4.1.2.6 Usecase Diagram 21

4.1.2.7 Kebutuhan Fungsional 22

4.1.2.8 Use Case Diagram Untuk Back office 23

4.1.2.9 Use case Diagram Untuk Business 23

4.1.2.10 Use Case Diagram Untuk Store Keeper 24

4.1.2.11 Skenario 24

4.1.2.12 Identifikasi Kelas 35

4.1.2.13 Diagram Kolaborasi 38

4.1.2.14 Keterkaitan Antar Kelas 41

4.2 Usulan Perancangan Sistem 42

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 42

4.2.1.1 Perancangan 43

4.2.1.2 Perancangan Basis data 52

4.2.1.3 Diagram Spesifikasi kelas 54

4.2.1.4 Tabel Spesifikasi kelas 57

4.2.1.5 Perancangan User Interface 61

4.1.2.6 Package Diagram 64
4.2.1.7 Component Diagram 64
4.2.1.8 Deployment Diagram 65

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 66
5.1 Kesimpulan 66
5.2 Saran 68

Daftar Pustaka