DAFTAR ISI

Halaman

COVER BAHASA INDONESIA ..... **i**
COVER BAHASA INGGRIS ..... **ii**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN KEASLIAN ..... **iv**
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
MOTTO ..... **viii**
KATA PENGANTAR ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xvii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xviii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xxii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4.1 Maksud Penelitian 4
1.4.2 Tujuan Penelitian 4
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.5.1 Desain penelitian 5
1.5.1.1 Jenis Data 5
1.5.1.2 Jenis Desain Penelitian 5
1.5.1.3 Tipe Penelitian 6
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data 6
1.5.3 Metode Penelitian 7
1.5.4 Metodologi Pengembangan Sistem 8

Halaman

1.5.5 Struktur Pengembangan Sistem 10
1.5 Kegunaan Penelitian 11
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 12
1.6.1 Lokasi Penelitian 12
1.6.2 Waktu Penelitian 12
1.7 Sistematika Penulisan 14
BAB II LANDASAN TEORI 15
2.1 Perancangan *Database Management System* (DBMS) Persediaan Bahan Baku 15
2.1.1 Perancangan 15
2.1.2 *Database Management System* (DBMS) 16
2.1.2.1 Pengertian *Database* (Basis Data) 16
2.1.2.2 Pengertian *Management* (Manajemen) 18
2.1.2.3 Pengertian *System* (Sistem) 19
2.1.2.4 Pengertian *Database Management System* (DBMS) 21
2.1.3 Akuntansi 22
2.1.3.1 Proses Akuntansi 22
2.1.3.2 Siklus Akuntansi 23
2.1.3.3 Metode Pencatatan Akuntansi 24
2.1.3.4 Jurnal 25
2.1.3.5 Buku Besar 26
2.1.4 Persediaan Bahan Baku 26
2.1.4.1 Pengertian Persediaan Bahan Baku 26
2.1.4.2 Fungsi Yang tekait 27
2.1.4.3 Catatan yang digunakan 28
2.1.4.4 Dokumen yang digunakan 29
2.1.4.5 Metode Pencatatan Persediaan 29
2.1.4.6 Metode Penilaian Persediaan 30

Halaman

2.1.5 Pengertian Perancangan *Database Management System* (DBMS) Persediaan Bahan Baku 32
2.2 Alat Kelengkapan Sistem 32
2.2.1 *Data Flow Diagram* (DFD) 32
2.2.2 Kamus Data 33
2.2.3 Bagan Alir (*Flowchart)* 35
2.2.3.1 Jenis-jenis Bagan alir 36
2.2.4 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 37
2.2.5 Normalisasi 41
2.2.5 Struktur Tabel 47
2.3 Pengertian Microsoft Visual Basic 6.0 49
2.4 Pengertian SQL Server 50
2.5 Crystal Report 50
BAB III DESKRIPSI MASALAH 51
3.1 Gambaran Umum Perusahaan 51
3.1.1 Sejarah Perusahaan 51
3.1.2 Struktur Organisasi 51
3.1.3 Deskripsi Jabatan 53
3.1.3.1 Disiplin Kerja 54
3.1.4 Kebijakan, Mutu, Visi dan Misi Perusahaan 55
3.1.4.1 Kebijakan Mutu Perusahaan 55
3.1.4.2 Visi Perusahaan 55
3.1.4.3 Misi Perusahaan 55
3.1.4.4 Kebijakan Persediaan 55
3.1.5 Fungsi Yang terkait 56
3.1.6 Dokumen yang digunakan 57
3.1.4 Catatan yang digunakan 57
3.2 Prosedur Sistem Akuntansi Persediaan Bahan Baku yang Berjalan 58
3.2.1 Diagram Konteks yang berjalan 58
3.2.2 *Data Flow Diagram Level* 0 yang sedang berjalan 61

Halaman

3.2.3 DFD Level 1 proses 2 berjalan..... 63
3.2.4 DFD Level 1 proses 4 berjalan..... 64
3.2.5 DFD Level 1 proses 6 berjalan..... 64
3.2.6 DFD Level 1 proses 7 berjalan..... 65
3.2.7 DFD Level 1 proses 10 berjalan..... 66
3.2.8 DFD Level 1 proses 11 berjalan..... 67
3.2.9 *Flowchart* Dokumen yang sedang berjalan..... 67
3.3 Kelemahan Sistem yang Berjalan 75
3.4 Permasalahan yang terjadi di perusahaan 75
3.5 Solusi Permasalahan Sistem yang Berjalan 75
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM* (DBMS) PERSEDIAAN BAHAN BAKU 76
4.1 Analisis dan Solusi Sistem yang Berjalan..... 76
4.2 Perancangan *Database Management System* (DBMS) Persediaan Bahan Baku Pada PT. Linico Indonesia 76
4.2.1 Catatan yang Digunakan Dalam Sistem yang Diusulkan 77
4.2.2 Diagram Konteks usulan..... 77
4.2.3 DFD level 0 usulan 80
4.2.3.1 DFD level 1 Proses 2 usulan 83
4.2.3.2 DFD level 1 Proses 4 usulan 83
4.2.3.3 DFD level 1 Proses 5 usulan 84
4.2.3.4 DFD level 1 Proses 6 usulan 85
4.2.4 *Flowchart* sistem Persediaan Bahan Baku yang diusulkan 85
4.2.5 Normalisasi usulan..... 94
4.2.6 *Entity RelationshipDiagram Database Management System* (DBMS) Persediaan Bahan Baku..... 107
4.2.7 Perancangan *Database* 109
4.2.7.1 Perancangan Kode..... 110
4.2.7.2 Perancangan Struktur Tabel 111
4.2.8 Program Aplikasi 116

Halaman

4.2.8.1 Perancangan Struktur Menu Program 116
4.2.8.2 Input Menu Program Aplikasi..... 118
a). Tampilan Menu Utama 118
b). Tampilan Menu *Database Management System* Persediaan Bahan Baku Bagian Produksi dan Wasintern 121
c). Tampilan Menu *Database Management System* Persediaan Bahan Baku Bagian Logistik 123
d). Tampilan Menu *Database Management System* Persediaan Bahan Baku Bagian Akuntansi 125
e). Tampilan Menu Data Supplier..... 127
f). Tampilan Menu Data Pegawai 127
g). Tampilan Menu Data Material..... 128
h). Tampilan Menu Transaksi Permintaan Bahan Baku..... 128
i). Tampilan Menu Transaksi Pemasukan Bahan Baku..... 129
j). Tampilan Menu Transaksi Pengeluaran Bahan Baku 129
k). Tampilan Menu Transaksi Pesanan Bahan Baku..... 130
l). Tampilan Menu Transaksi Retur Bahan Baku 130
m). Tampilan Menu Transaksi Penerimaan Bahan Baku (Faktur)..... 131
n). Tampilan Menu Transaksi Penerimaan Bahan Baku (Retur)..... 131
4.2.8.3 Tampilan Menu Proses Program Aplikasi 132
a Jurnal Umum 132

Halaman

b). Buku Besar Umum 133
c). Laporan Pendukung 137
d). Laporan DBMS..... 141
4.2.8.4 Tampilan Form Bantuan 144
4.2.9 Konversi Komponen Sistem 144
4.2.10 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan 145
4.2.10.1 Kelebihan Sistem Usulan 145
4.2.10.2 Kelemahan Sistem Usulan 146
4.2.11 Pemeliharan Sistem..... 146
BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 147
5.1 Simpulan 147
5.2 Saran..... 147
DAFTAR PUSTAKA..... 149
LAMPIRAN-LAMPIRAN 150
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 211