DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
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 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Aplikasi Berbasis Web 8
2.1.1 Aplikasi 8
2.1.2 *Web* 8
2.2 Akuntansi Biaya 9
2.2.1 Harga Pokok Standar 9
2.2.2 Biaya Standar 10
2.2.3 Biaya Bahan Baku Standar 11
2.2.4 Biaya Tenaga Kerja Standar 12
2.2.5 Biaya *Overhead* Pabrik Standar 13
2.2.6 Analisis Selisih Biaya Bahan Baku 14
2.2.7 Analisis Selisih Biaya Tenaga Kerja 15
2.2.8 Analisis Selisih Biaya *Overhead* Pabrik 16
2.3 Jurnal 17
2.4 Buku Besar 19

2.5 *Chart Of Accounts* 19
2.6 Analisis Perancangan Sistem 20
2.6.1 *Flowmap* 20
2.6.2 DFD (*Data Flow Diagram*) 23
2.6.3 Kamus Data 24
2.6.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 25
2.6.5 *Black Box Testing* 25
3 BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 27
3.1. Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) 27
3.1.1 *Flowmap* Proses Berjalan Pembelian Bahan Baku 27
3.1.2 *Flowmap* Proses Berjalan Proses Produksi dan Penjualan 28
3.2. Analisis Sistem Usulan 29
3.2.1 *Flowmap* Sistem Usulan Kelola Master Data 29
3.2.2 *Flowmap* Sistem Usulan Penjualan 30
3.2.3 *Flowmap* Sistem Usulan Pembayaran 31
3.2.4 *Flowmap* Sistem Usulan Kelola Transaksi Pembelian 32
3.2.5 *Flowmap* Sistem Usulan Persediaan 33
3.2.6 *Flowmap* Sistem Usulan Harga Pokok Standar 34
3.2.7 *Flowmap* Sistem Usulan Harga Pokok Sesungguhnya 35
3.2.8 *Flowmap* Sistem Usulan Selisih Biaya 36
3.2.9 *Flowmap* Sistem Usulan Analisis Selisih Biaya 37
3.2.10 *Flowmap* Sistem Usulan Buku Besar 38
3.3. Analisis Pengguna dan Fungsionalitas 39
3.4. Desain Sistem 42
3.4.1. Diagram Konteks 42
3.4.2. *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 43
3.4.3. Diagram 1.0 Kelola Master Data 44
3.4.4. Diagram 2.0 Catat Transaksi 45
3.4.5. Diagram 4.0 Menghitung Harga Pokok Standar 46
3.4.6. Diagram 5.0 Menghitung Harga Pokok Sesungguhnya 47
3.4.7. Diagram 6.0 Menghitung dan menganalisis selisih biaya 48
3.4.8. Diagram 7.0 Pembuatan Laporan 48

3.4.9. Kamus Data 49
3.4.10. Spesifikasi Proses 53
3.5. Perancangan Basis Data 68
3.5.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 68
3.5.2 Relasi Antar Tabel 69
3.5.3 Struktur Tabel 69
3.6. Perancangan Struktur Menu 75
3.7. Perancangan Dokumen 75
3.8. Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 76
3.8.1 Kebutuhan Perangkat Keras 76
3.8.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 77
3.9. Perancangan Antar Muka 77
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 98
4.1. Implementasi 98
4.1.1 Implementasi *File* Sistem 98
4.1.2 Implementasi Basis Data 99
4.2. Pengujian 121
4.2.1 Pengujian Proses Manual Dibanding Proses Aplikasi 121
4.2.2 Penyelesaian dan Output Dalam Aplikasi 133
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas 151
BAB 5 KESIMPULAN 171
5.1. Kesimpulan 171
5.2. Saran 171
DAFTAR PUSTAKA 172
LAMPIRAN 173