DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR SIMBOL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Tinjauan Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 7

2.1.2 Visi Dan Misi 8

2.1.3 Struktur Organisasi 9

2.1.4 Deskripsi Jabatan 10

2.2 Landasan Teori 18

2.2.1 Pengertian Pengendalian 18
2.2.2 Pengertian Sistem 21
2.2.3 Pengertian Informasi 22
2.2.4 Analisis Perancangan Terstruktur 27
2.2.5 Personal Home Page (PHP) 31
2.2.6 Cascading Style Sheet (CSS) 32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 33
3.1 Analisis Sistem 33
3.1.1 Analisis Masalah 33
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 33
3.1.3 Prosedur Produksi 34
3.1.4 Prosedur Pengadaan Bahan Baku 36
3.1.5 Aturan Bisnis 38
3.1.6 Analisis Sistem Pengendalian Bahan Baku Menggunakan Metode *Just In Time (JIT)* di PT. Trisakti Manunggal Perkasa Internasional 39
3.1.7 Analisis Kasus Sistem Pengendalian Bahan Baku 40
3.1.8 Analisis Spesifikasi Perangkat Lunak 49
3.1.9 Kebutuhan Sistem 50
3.1.10 Analisis Basis Data 56
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 60
3.2.1 Diagram Konteks 60
3.3 Perancangan Sistem 126
3.3.1 Perancangan Basis Data 126
3.3.2 Perancangan Struktur Menu 132

3.3.3 Perancangan Antarmuka 134
3.3.4 Perancangan Pesan 153
3.3.5 Perancangan Prosedural 156
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 165
4.1 Implementasi Sistem 165
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 165
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 166
4.1.3 Implementasi Basis Data 166
4.1.4 Implementasi Antarmuka 171
4.2 Pengujian Sistem 172
4.2.1 Pengujian Alpha 172
4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha 173
4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 174
4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 193
4.2.2 Pengujian Beta 193
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 197
5.1 Kesimpulan 197
5.2 Saran 197
DAFTAR PUSTAKA 198