

DAFTAR ISI

<u>ABSTRAK</u>	i
<u>ABSTRACT</u>	ii
<u>KATA PENGANTAR</u>	iii
<u>DAFTAR ISI</u>	v
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	ix
<u>DAFTAR TABEL</u>	xi
<u>DAFTAR SIMBOL</u>	xiv
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	xix
<u>BAB I</u>	1
<u>PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1 Latar Belakang Masalah</u>	1
<u>1.2 Identifikasi Masalah</u>	2
<u>1.3 Maksud dan Tujuan</u>	2
<u>1.4 Batasan Masalah</u>	3
<u>1.5 Metodologi Penelitian</u>	4
<u>1.6 Sistematika Penulisan</u>	8
<u>BAB II</u>	10
<u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	10
<u>2.1 Profil Perusahaan</u>	10
<u>2.1.1 Sejarah Perusahaan</u>	10
<u>2.1.2 Visi Misi Perusahaan</u>	11
<u>2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan</u>	11
<u>2.2. Landasan Teori</u>	21
<u>2.2.1 Sistem Informasi</u>	21

<u>2.2.2 Sistem Informasi Manajemen</u>	22
<u>2.2.3 Manajemen Pengadaan Barang</u>	22
<u>2.2.4 Model PDCA</u>	23
<u>2.2.5 Single Moving Average</u>	24
<u>2.2.6 Safety Stock</u>	25
<u>2.2.7 Reorder Point</u>	26
<u>2.2.8 Database Management System (DBMS)</u>	27
<u>2.2.9 My Structured Query Language (MySQL)</u>	28
<u>2.2.10 Hypertext Preprocessor (PHP)</u>	28
<u>2.2.11 Framework Codeigniter Bootstrap</u>	29
<u>BAB III</u>	30
<u>ANALISIS DAN PERANCANGAN</u>	30
<u>3.1 Analisis Sistem</u>	30
<u>3.1.1 Analisis Masalah</u>	30
<u>3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan</u>	31
<u>3.1.3 Analisis Aturan Bisnis</u>	33
<u>3.2 Analisis Model PDCA Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Barang Untuk PT Binabakti Niagaperkasa</u>	35
<u>3.2.1 Tahap Plan</u>	36
<u>3.2.2 Tahap Do</u>	37
<u>3.2.3 Tahap Check</u>	48
<u>3.2.4 Tahap Action</u>	62
<u>3.3 Analisis Kebutuhan Sistem</u>	62
<u>3.3.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional</u>	62
<u>3.3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional</u>	68

<u>3.4 Perancangan Sistem</u>	86
<u>3.4.1 Perancangan Skema Relasi</u>	86
<u>3.4.2 Perancangan Stuktur Tabel</u>	87
<u>3.4.3 Perancangan Struktur Menu</u>	90
<u>3.4.4 Perancangan Antarmuka</u>	91
<u>3.4.5 Perancangan Pesan</u>	98
<u>3.4.6 Perancangan Jaringan Semantik</u>	99
<u>BAB IV</u>	100
<u>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</u>	100
<u>4.1 Implementasi Sistem</u>	100
<u>4.1.1 Implementasi Perangkat Keras</u>	100
<u>4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak</u>	100
<u>4.1.3 Impelmentasi Basis Data</u>	101
<u>4.1.4 Implementasi Antarmuka</u>	105
<u>4.2 Pengujian Sistem</u>	105
<u>4.2.1 Pengujian Blackbox</u>	106
<u>4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian</u>	108
<u>4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Blackbox</u>	126
<u>4.3 Pengujian Beta</u>	126
<u>4.3.1 Wawancara Pengguna</u>	126
<u>4.3.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta</u>	129
<u>BAB V</u>	130
<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	130
<u>5.1 Kesimpulan</u>	130
<u>5.2 Saran</u>	130

DAFTAR PUSTAKA 131