

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
RINGKASAN	xxi
SUMMARY	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	I-4
1.3.1 Maksud.....	I-4
1.3.2 Tujuan	I-4
1.4 Batasan Masalah.....	I-4
1.5 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	I-5
1.5.1 Metode Penelitian.....	I-5
1.5.2 Metode Pengembangan sistem.....	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Supply Chain Management	II-1
2.2 Procurement.....	II-3
2.3 Analisis Pareto ABC (Always, Better, Control).....	II-7
2.4 Pengambilan Keputusan	II-9
2.5 Multiple Attribute Decision Making	II-10
2.6 Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution	II-11
2.7 Bahasa Pemrograman PHP.....	II-13
2.8 Framework CodeIgniter (CI).....	II-13
2.9 Basis Data.....	II-14
2.10 Database Management System.....	II-14

2.11	MySQL.....	II-15
2.12	Entity Relationship Diagram.....	II-15
2.13	Unified Model Language.....	II-16
BAB III ANALISIS SISTEM & PERANCANGAN		III-1
3.1	Deskripsi sistem lama.....	III-1
3.1.1	Prinsip Kerja Sistem.....	III-1
3.1.2	Identifikasi Masalah.....	III-2
3.2	Analisis Sistem Baru	III-4
3.2.1	Analisis Kebutuhan	III-4
3.2.2	Sistem Baru yang Diusulkan.....	III-5
3.2.3	Analisis Kebutuhan Data.....	III-7
3.3	Perancangan Sistem.....	III-7
3.3.1	Use Case Diagram.....	III-8
3.3.2	Karakteristik Pengguna	III-8
3.3.3	Skenario Use Case Diagram.....	III-11
3.3.3.1	Skenario Use Case Login	III-11
3.3.3.2	Skenario Use Case Kelola User.....	III-12
3.3.3.3	Skenario Use Case Pengajuan Pengadaan.....	III-13
3.3.3.4	Skenario Use Case Cek Status Pengadaan	III-14
3.3.3.5	Skenario Use Case Kelola Kategori Benang	III-14
3.3.3.6	Skenario Use Case Cek Permintaan Pengadaan.....	III-15
3.3.3.7	Skenario Use Case Kelola Kriteria.....	III-16
3.3.3.8	Skenario Use Case Penilaian Pemasok.....	III-17
3.3.3.9	Skenario Use Case Lihat Rekomendasi Pemasok	III-18
3.3.3.10	Skenario Use Case Lihat Rekomendasi Prioritas Pengadaan.....	III-19
3.3.3.11	Skenario Use Case Lihat Penawaran Pemasok	III-20
3.3.3.12	Skenario Use Case Pembelian Benang	III-20
3.3.3.13	Skenario Use Case Cek Status Pembelian	III-21
3.3.3.14	Skenario Use Case Lihat Daftar Permintaan Penawaran	III-22
3.3.3.15	Skenario Use Case Penawaran Benang.....	III-23
3.3.3.16	Skenario Use Case Cek Pemesanan Benang.....	III-23
3.3.3.17	Skenario Use Case Laporan Pengiriman.....	III-24

3.3.3.18	Skenario Use Case Cek Status Penjualan.....	III-25
3.3.3.19	Skenario Use Case Cek Laporan Pembelian.....	III-25
3.3.3.20	Skenario Use Case Ubah Profil.....	III-26
3.3.4	Class Diagram.....	III-27
3.3.5	Activity Diagram.....	III-28
3.3.6	Perancangan Basis Data.....	III-29
3.3.6.1	Skema Relasi.....	III-29
3.3.6.2	Perancangan Tabel.....	III-30
3.3.6.2.1	Perancangan Tabel User Role.....	III-30
3.3.6.2.2	Perancangan Tabel User.....	III-30
3.3.6.2.3	Perancangan Tabel Kategori Benang.....	III-31
3.3.6.2.4	Perancangan Tabel Subkategori Benang.....	III-31
3.3.6.2.5	Perancangan Tabel Pemesanan.....	III-32
3.3.6.2.6	Perancangan Tabel Kriteria.....	III-32
3.3.6.2.7	Perancangan Tabel Penilaian Pemasok.....	III-33
3.3.6.2.8	Perancangan Tabel Penawaran.....	III-33
3.3.6.2.9	Perancangan Tabel Pembelian.....	III-34
3.3.6.2.10	Perancangan Tabel Pengiriman.....	III-35
3.3.6.2.11	Perancangan Tabel Nilai Kritis.....	III-35
3.3.6.2.12	Perancangan Tabel Data Penjualan Detil.....	III-36
3.3.6.2.13	Perancangan Tabel Data Penjualan.....	III-36
3.3.7	Perancangan Antar Muka.....	III-37
3.3.7.3	Struktur Menu Per User.....	III-37
3.3.7.3.1	Struktur Menu Admin.....	III-37
3.3.7.3.2	Struktur Menu Pengadaan.....	III-38
3.3.7.3.3	Struktur Menu Gudang.....	III-41
3.3.7.3.4	Struktur Menu Pemasok.....	III-42
3.3.7.3.5	Struktur Menu Administrasi.....	III-44
3.3.7.2	Rancangan Tampilan per-Menu.....	III-45
3.3.7.2.1	Rancangan Tampilan Menu Daftar.....	III-45
3.3.7.2.2	Rancangan Tampilan Menu Login.....	III-45
3.3.7.2.3	Rancangan Tampilan Menu Home Admin.....	III-46

3.3.7.2.4	Rancangan Tampilan Menu Pengaturan User.....	III-46
3.3.7.2.5	Rancangan Tampilan Menu Tambah User	III-47
3.3.7.2.6	Rancangan Tampilan Menu Ubah User	III-47
3.3.7.2.7	Rancangan Tampilan Menu Home Gudang.....	III-48
3.3.7.2.8	Rancangan Tampilan Menu Pengajuan Pengadaan	III-48
3.3.7.2.9	Rancangan Tampilan Menu Tambah Pengajuan Pengadaan	III-49
3.3.7.2.10	Rancangan Tampilan Menu Ubah Pengajuan Pengadaan...	III-49
3.3.7.2.11	Rancangan Tampilan Menu Riwayat Pengajuan	III-50
3.3.7.2.12	Rancangan Tampilan Menu Informasi Pengadaan	III-50
3.3.7.2.13	Rancangan Tampilan Menu Dashboard	III-51
3.3.7.2.14	Rancangan Tampilan Menu Jenis Benang.....	III-51
3.3.7.2.15	Rancangan Tampilan Menu Tambah Jenis Benang.....	III-52
3.3.7.2.16	Rancangan Tampilan Menu Ubah Jenis Benang	III-52
3.3.7.2.17	Rancangan Tampilan Menu No Benang	III-53
3.3.7.2.18	Rancangan Tampilan Menu Tambah No Benang	III-53
3.3.7.2.19	Rancangan Tampilan Menu Ubah No Benang	III-54
3.3.7.2.20	Rancangan Tampilan Menu Data Penjualan.....	III-54
3.3.7.2.21	Rancangan Tampilan Menu Upload Data Penjualan	III-55
3.3.7.2.22	Rancangan Tampilan Menu Klasifikasi Permintaan.....	III-55
3.3.7.2.23	Rancangan Tampilan Menu Klasifikasi Investasi.....	III-56
3.3.7.2.24	Rancangan Tampilan Menu Nilai Kritis.....	III-56
3.3.7.2.25	Rancangan Tampilan Menu Klasifikasi Nilai Indeks Kritis	III-57
3.3.7.2.26	Rancangan Tampilan Menu Prioritas Pengadaan	III-57
3.3.7.2.27	Rancangan Tampilan Menu Permintaan Pengadaan.....	III-58
3.3.7.2.28	Rancangan Tampilan Menu Satuju Permintaan Pengadaan	III-58
3.3.7.2.29	Rancangan Tampilan Menu Riwayat Permintaan.....	III-59
3.3.7.2.30	Rancangan Tampilan Menu Kriteria.....	III-59
3.3.7.2.31	Rancangan Tampilan Menu Tambah Kriteria.....	III-60
3.3.7.2.32	Rancangan Tampilan Menu Ubah Kriteria.....	III-60

3.3.7.2.33	Rancangan Tampilan Menu Daftar Pemasok	III-61
3.3.7.2.34	Rancangan Tampilan Menu Tambah Penilaian Pemasok... III-61	
3.3.7.2.35	Rancangan Tampilan Penilaian Pemasok	III-62
3.3.7.2.36	Rancangan Tampilan Menu Ubah Penilaian Pemasok ...	III-62
3.3.7.2.37	Rancangan Tampilan Menu Rekomendasi Pemasok	III-63
3.3.7.2.38	Rancangan Tampilan Penawaran	III-63
3.3.7.2.39	Rancangan Tampilan Menu Pembelian	III-64
3.3.7.2.40	Rancangan Tampilan Menu Riwayat Pembelian	III-64
3.3.7.2.41	Rancangan Tampilan Menu Home Pemasok	III-65
3.3.7.2.42	Rancangan Tampilan Menu Permintaan Penawaran	III-65
3.3.7.2.43	Rancangan Tampilan Menu Tambah Penawaran	III-66
3.3.7.2.44	Rancangan Tampilan Menu Riwayat Penawaran	III-66
3.3.7.2.45	Rancangan Tampilan Menu Ubah Penawaran	III-67
3.3.7.2.46	Rancangan Tampilan Menu Pemesanan	III-67
3.3.7.2.47	Rancangan Tampilan Menu Pengiriman.....	III-68
3.3.7.2.48	Rancangan Tampilan Menu Informasi Penjualan.....	III-68
3.3.7.2.49	Rancangan Tampilan Menu Home Administrasi.....	III-69
3.3.7.2.50	Rancangan Tampilan Menu Laporan Pembelian.....	III-69
3.3.7.2.51	Rancangan Tampilan Menu Edit Profile.....	III-70
3.3.7.2.52	Rancangan Tampilan Menu Edit Profile.....	III-70
3.3.7.2.53	Rancangan Tampilan Menu Ubah Password	III-71

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEMIV-1

4.1	Lingkungan Implementasi	IV-1
4.1.1	Lingkungan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	IV-1
4.1.2	Lingkungan Perangkat Lunak (<i>software</i>).....	IV-1
4.2	Implementasi Antar Muka	IV-1
4.2.1	Implementasi Halaman Daftar Pemasok.....	IV-1
4.2.2	Implementasi Halaman Login	IV-2
4.2.3	Implementasi Halaman Home Admin.....	IV-3
4.2.4	Implementasi Halaman Pengaturan User	IV-3
4.2.5	Implementasi Halaman Tambah <i>User</i>	IV-4

4.2.6	Implementasi Halaman Ubah User	IV-4
4.2.7	Implementasi Halaman Home Gudang	IV-5
4.2.8	Implementasi Halaman Pengajuan Pengadaan.....	IV-5
4.2.9	Implementasi Halaman Tambah Pengajuan Pengadaan	IV-6
4.2.10	Implementasi Halaman Ubah Pengajuan Pengadaan.....	IV-6
4.2.11	Implementasi Halaman Riwayat Pengajuan.....	IV-7
4.2.12	Implementasi Halaman Informasi Pengadaan.....	IV-7
4.2.13	Implementasi Halaman Dashboard	IV-8
4.2.14	Implementasi Halaman Jenis Benang	IV-8
4.2.15	Implementasi Halaman Tambah Jenis Benang	IV-9
4.2.16	Implementasi Halaman Ubah Jenis Benang.....	IV-9
4.2.17	Implementasi Halaman No Benang	IV-10
4.2.18	Implementasi Halaman Tambah No Benang	IV-10
4.2.19	Implementasi Halaman Ubah No Benang.....	IV-11
4.2.20	Implementasi Halaman Data Penjualan	IV-11
4.2.21	Implementasi Halaman Upload Data Penjualan	IV-12
4.2.22	Implementasi Halaman Klasifikasi Permintaan	IV-12
4.2.23	Implementasi Halaman Klasifikasi Investasi	IV-13
4.2.24	Implementasi Halaman Nilai Kritis	IV-13
4.2.25	Implementasi Halaman Klasifikasi Nilai Indeks Kritis	IV-14
4.2.26	Implementasi Halaman Prioritas Pengadaan.....	IV-14
4.2.27	Implementasi Halaman Permintaan Pengadaan	IV-15
4.2.28	Implementasi Halaman Setuju Permintaan Pengadaan.....	IV-15
4.2.29	Implementasi Halaman Riwayat Permintaan	IV-16
4.2.30	Implementasi Halaman Kriteria	IV-16
4.2.31	Implementasi Halaman Tambah Kriteria	IV-17
4.2.32	Implementasi Halaman Ubah Kriteria	IV-17
4.2.33	Implementasi Halaman Daftar Pemasok	IV-18
4.2.34	Implementasi Halaman Penilaian.....	IV-18
4.2.35	Implementasi Halaman Penilaian Pemasok	IV-19
4.2.36	Implementasi Halaman Ubah Penilaian Pemasok.....	IV-19
4.2.37	Implementasi Halaman Rekomendasi Pemasok	IV-20

4.2.38	Implementasi Halaman Penawaran	IV-20
4.2.39	Implementasi Halaman Pembelian.....	IV-21
4.2.40	Implementasi Halaman Riwayat Pembelian	IV-21
4.2.41	Implementasi Halaman Home Pemasok	IV-22
4.2.42	Implementasi Halaman Permintaan Penawaran.....	IV-22
4.2.43	Implementasi Halaman Pengajuan Penawaran	IV-23
4.2.44	Implementasi Halaman Riwayat Penawaran.....	IV-23
4.2.45	Implementasi Halaman Ubah Penawaran	IV-24
4.2.46	Implementasi Halaman Pemesanan.....	IV-24
4.2.47	Implementasi Halaman Laporan Pengiriman.....	IV-25
4.2.48	Implementasi Halaman Informasi Penjualan	IV-25
4.2.49	Implementasi Halaman Home Administrasi	IV-26
4.2.50	Implementasi Halaman Laporan Pembelian	IV-26
4.2.51	Implementasi Halaman Ubah Profil.....	IV-27
4.2.52	Implementasi Halaman Edit Profile	IV-27
4.2.53	Implementasi Halaman Ubah Password.....	IV-28
4.3	Hasil Pengujian dengan Menggunakan Metode Black Box	IV-28
4.4	Kesimpulan Pengujian.....	IV-44
BAB V	PENUTUP	V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA		xxiii