

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan kontribusi dalam penyelesaian karya ini.

Tak lupa, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan moral dan semangat dalam perjalanan kami menyelesaikan penulisan karya ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Deni Akbar, S.T., M.Math selaku pembimbing 1.
2. Ibu Dr. Nova Indah Saragih, S.T., M. selaku pembimbing 2.
3. Bapak Wisnu Pratomo yang telah membantu dalam pengambilan data dan memberikan saran terkait penyusunan karya ilmiah ini.
4. Orang tua saya yang telah memberikan dukungan penuh dari awal perjalanan pendidikan saya

Akhir kata, penulis menyadari bahwa karya ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka menerima kritik, saran, dan masukan demi perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	5
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR ISTILAH	12
DAFTAR LAMPIRAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
I.1 Latar Belakang.....	2
I.2 Alternatif Solusi.....	7
I.3 Rumusan Masalah.....	7
I.4 Tujuan Penelitian	7
I.5 Manfaat Penelitian	7
I.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Literatur Terkait.....	9
II.1.1 Pengadaan	9
II.1.2 Business Process Improvement (BPI)	9
II.1.3 <i>Improvent Technique Wheel</i>	10
II.1.4 Enterprise Resources Planning	11
II.1.5 Odoo	12

II.1.6	<i>Rapid Application Development</i>	12
II.1.7	<i>Blackbox Testing</i>	14
II.2	Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah.....	15
BAB III	METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	16
III.1	Sistematika Perancangan	16
III.1.1	Tahap Pengumpulan Data.....	17
III.1.2	Pengolahan Data	17
III.1.3	Tahap Analisis	18
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	18
III.3	Batasan dan Asumsi Penelitian.....	19
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	20
IV.1	Pengumpulan Data.....	20
IV.1.1	Pengenalan Objek Perusahaan.....	20
IV.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
IV.1.3	Wawancara dan Observasi.....	22
IV.1.4	Proses Bisnis Sekarang	22
IV.2	Pengolahan Data	23
IV.2.1	<i>Organizing for Improvement</i>	23
IV.2.2	Understanding the Process.....	25
IV.2.3	<i>Streamlining</i>	26
IV.2.4	Proses Bisnis Usulan.....	28
IV.3	Perancangan Kebutuhan Sistem	29
IV.3.1	Use Case Diagram	29
IV.3.2	Pelaku Aktifitas	29
IV.3.3	Spesifikasi Rancangan	30
IV.4	Design Workshop	31

IV.4.1	Login.....	31
IV.4.2	<i>Logout</i>	32
IV.4.3	Membuat Request For Quotation	33
IV.4.4	Membuat Purchase Order	34
IV.4.5	Menerima Barang	35
IV.4.6	Menambah Data Pemasok	36
IV.4.7	Mengelola Harga Barang.....	37
IV.5	Hasil Rancangan	38
IV.5.1	Halaman Utama	38
IV.5.2	Membuat <i>Request For Quotation</i>	40
IV.5.3	Membuat <i>Purchase Order</i>	41
IV.5.4	Menerima Barang	42
IV.5.5	Menambah Data Pemasok	43
IV.5.6	Mengelola Harga Barang.....	43
BAB V	ANALISIS	45
V.1	Verifikasi Hasil Racangan	45
V.2	Validasi Hasil Rancangan.....	46
V.3	Analisis Hasil.....	48
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	50
VI.1	Kesimpulan	50
VI.2	Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	Lampiran A	53
	Lampiran B.....	56
	Lampiran C.....	63
	Lampiran D	66