

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah.....	2
1.3.1    Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3.2    Tujuan .....	2
1.3.3    Manfaat .....	3
1.4    Metode dalam Penelitian .....	3
1.4.1    Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.5    Pengembangan Sistem.....	4
1.6    Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1    Pengertian Sistem .....	7
2.2    SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ).....	7
2.3    Literatur <i>Review</i> .....	9

2.4	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	15
2.5	Model <i>Use Case</i> .....	15
2.6	<i>Class Diagram</i> .....	17
2.7	<i>Sequence Diagram</i> .....	19
2.8	<i>Activity Diagram</i> .....	20
2.9	Bahasa Pemrograman .....	22
2.9.1	CSS (Cascading Style Sheet) .....	23
2.9.2	Jquery dan Java Script.....	23
2.10	Perangkat Lunak Pendukung Program .....	23
2.10.1	XAMPP.....	23
2.10.2	Basis Data.....	24
2.10.3	MySQL.....	24

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM..... 26**

3.1	Profil Perusahaan.....	26
3.2	Visi Dan Misi.....	26
3.2.1	Visi .....	26
3.2.2	Misi .....	26
3.3	Struktur Organisasi PT. Prakoso Cipta Informasi .....	26
3.4	Deskripsi Pekerjaan .....	27
3.4.1	Deskripsi dan tanggung jawab <i>Staff</i> .....	27
3.4.2	Deskripsi dan tanggung jawab <i>Manager</i> .....	28
3.4.3	Deskripsi dan tanggung jawab <i>Owner</i> .....	28
3.5	Analisa Masalah .....	28
3.6	Analisa Sistem Berjalan .....	28
3.7	Identifikasi Masalah .....	29
3.8	Perancangan Sistem Usulan ( <i>Use Case</i> ).....	31

3.9	Perancangan Sistem Usulan ( <i>Activity Diagram</i> ) .....	37
3.9.1	<i>Activity Diagram Login</i> .....	37
3.9.2	<i>Activity Diagram Mengelola Master User</i> .....	38
3.9.3	<i>Activity Diagram Mengelola Akun</i> .....	39
3.9.4	<i>Activity Diagram Mengelola PO</i> .....	40
3.9.5	<i>Activity Diagram Mengelola Invoice</i> .....	41
3.9.6	<i>Activity Diagram Mengelola Kas Masuk</i> .....	42
3.9.7	<i>Activity Diagram Mengelola Kas Keluar</i> .....	43
3.9.8	<i>Activity Diagram Approval</i> .....	44
3.9.9	<i>Activity Diagram Melihat Laporan PO</i> .....	45
3.9.10	<i>Activity Diagram Melihat Laporan Invoice</i> .....	46
3.9.11	<i>Activity Diagram Melihat Laporan Kas Masuk</i> .....	47
3.9.12	<i>Activity Diagram Melihat Laporan Kas Keluar</i> .....	48
3.9.13	<i>Activity Diagram Melihat Laporan Arus Kas</i> .....	49
3.10	Perancangan Sistem Usulan ( <i>Class Diagram</i> ) .....	50
3.10.1	<i>Class Diagram Usulan</i> .....	50
3.10.2	Rancangan Struktur Table.....	50
3.11	Perancangan Sistem <i>Sequence Diagram</i> .....	55
3.11.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	55
3.11.2	<i>Sequence Diagram Mengelola User</i> .....	56
3.11.3	<i>Sequence Diagram Mengelola Kas Masuk</i> .....	57
3.11.4	<i>Sequence Diagram Mengelola Kas Keluar</i> .....	58
3.11.5	<i>Sequence Diagram Mengelola PO</i> .....	59
3.11.6	<i>Sequence Diagram Mengelola Invoice</i> .....	60
3.11.7	<i>Sequence Diagram Approval</i> .....	61
3.11.8	<i>Sequence Diagram Melihat Laporan PO</i> .....	62

3.11.9	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Invoice .....	63
3.11.10	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Kas Masuk.....	64
3.11.11	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Kas Keluar.....	65
3.11.12	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan arus kas .....	66
3.12	Rancangan Tampilan .....	67
3.12.1	Rancangan Tampilan Login .....	67
3.12.2	Rancangan Tampilan Dasboard .....	67
3.12.3	Rancangan Tampilan Master Admin .....	68
3.12.4	Rancangan Tampilan Data Master Admin .....	68
3.12.5	Rancangan Tampilan Master Akun.....	69
3.12.6	Rancangan Tampilan Data Master Akun .....	69
3.12.7	Rancangan Tampilan Purchase Order.....	70
3.12.8	Rancangan Tampilan Data Purchase Order .....	70
3.12.9	Rancangan Tampilan Invoice.....	71
3.12.10	Rancangan Tampilan Data Invoice .....	71
3.12.11	Rancangan Tampilan Kas Masuk.....	72
3.12.12	Rancangan Tampilan Kas Masuk bedasarkan PO .....	72
3.12.13	Rancangan Tampilan Data Kas Masuk .....	73
3.12.14	Rancangan Tampilan Form Kas Keluar .....	73
3.12.15	Rancangan Tampilan Data Kas Keluar .....	74
3.12.16	Rancangan Tampilan <i>Form Approval</i> .....	74
3.12.17	Rancangan Tampilan Laporan <i>PO</i> .....	75
3.12.18	Rancangan Tampilan Laporan <i>Invoice</i> .....	75
3.12.19	Rancangan Tampilan Laporan Kas Masuk.....	76
3.12.20	Rancangan Tampilan Laporan Kas Keluar.....	76
3.12.21	Rancangan Tampilan Laporan Arus Kas.....	77

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ..... 78**

4.1	Implementasi Sistem .....	78
4.2	Perangkat Keras.....	78
4.3	Perangkat Lunak.....	78
4.4	Implementasi Basis Data .....	79
4.4.1	Tabel Master Admin .....	79
4.4.2	Tabel Master Akun.....	80
4.4.3	Tabel Transaksi PO .....	80
4.4.4	Tabel Transaksi Terima Kas.....	81
4.4.5	Tabel Transaksi Keluar Kas .....	81
4.4.6	Tabel Transaksi Terima Kas Invoice.....	82
4.4.7	Tabel Invoice.....	82
4.5	Implementasi Antar Muka.....	83
4.5.1	Tampilan Halaman Login .....	83
4.5.2	Tampilan Halaman <i>Dasboard</i> .....	84
4.5.3	Tampilan Halaman Data <i>User</i> .....	84
4.5.4	Tampilan Halaman Tambah Form Admin .....	85
4.5.5	Tampilan Halaman Form Tambah Akun .....	85
4.5.6	Tampilan Halaman Data Akun.....	86
4.5.7	Tampilan Halaman Tambah PO.....	86
4.5.8	Tampilan Halaman Data PO .....	87
4.5.9	Tampilan Halaman Tambah Invoice .....	87
4.5.10	Tampilan Halaman Data Invoive .....	88
4.5.11	Tampilan Halaman Kas Masuk .....	88
4.5.12	Tampilan Halaman Data Kas Masuk .....	89
4.5.13	Tampilan Halaman Kas Keluar .....	89

4.5.14	Tampilan Halaman Data Kas Keluar .....	90
4.5.15	Tampilan Halaman <i>Approval</i> .....	90
4.5.16	Tampilan Halaman Laporan <i>PO</i> .....	91
4.5.17	Tampilan Halaman Laporan <i>Invoice</i> .....	91
4.5.18	Tampilan Halaman Laporan Kas Masuk.....	92
4.5.19	Tampilan Halaman Laporan Kas Keluar.....	92
4.5.20	Tampilan Halaman Laporan Arus Kas.....	93
4.5.21	Tampilan Hasil Print Out <i>PO</i> .....	94
4.5.22	Tampilan Hasil <i>Print Out Invoice</i> .....	95
4.5.23	Tampilan Hasil <i>Print Out</i> Laporan <i>PO</i> .....	96
4.5.24	Tampilan Hasil <i>Print Out</i> Laporan <i>Invoice</i> .....	97
4.5.25	Tampilan Hasil <i>Print Out</i> Laporan Kas Masuk .....	98
4.5.26	Tampilan Hasil <i>Print Out</i> Laporan Kas Keluar .....	99
4.5.27	Tampilan Hasil <i>Print Out</i> Laporan Arus Kas .....	100
4.6	Metode Pengujian.....	101
4.7	Skenario Hasil Pengujian .....	101
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>105</b>	
5.1	Kesimpulan.....	105
5.2	Saran .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>106</b>	

## LAMPIRAN