

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
KATA PENGANTAR .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Pokok Permasalahan .....	3
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Magang .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Analisis Sistem .....	5

1.6	Alokasi Waktu dan Tempat Magang.....	5
1.7	Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>8</b>
2.1	<i>SWOT Analysis</i> .....	8
2.2	<i>Unified Modeling Language 2.0 (UML 2.0)</i> .....	10
2.3	Pengujian Aplikasi.....	15
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PT MATAHARI PUTRA PRIMA DAN PELAKSANAAN MAGANG .....</b>		<b>17</b>
3.1	Profil Perusahaan PT Matahari Putra Prima.....	17
3.1.1	Profil Perusahaan PT Matahari Putra Prima .....	17
3.1.2	Visi dan Misi PT Matahari Putra Prima.....	18
3.2	Struktur Organisasi PT Matahari Putra Prima.....	20
3.3	Posisi Pemegang.....	20
3.4	Analisis Sistem Saat Ini.....	21
3.4.1	Gambaran Umum Sistem .....	21
3.4.2	Kendala Sistem Saat Ini .....	32
3.4.3	Penggambaran Proses pada Sistem Saat Ini dengan <i>Use Case Diagram</i> .....	33
3.4.4	Penggambaran Proses pada Sistem Saat Ini dengan <i>Activity Diagram</i> .....	34

BAB IV ANALISIS SISTEM.....	55
4.1 Analisis SWOT.....	55
4.2 <i>Acceptance Testing</i> .....	60
4.2.1 <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	65
4.2.2 <i>Item</i> .....	82
4.2.3 <i>Purchase Order</i> .....	132
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	149
5.1 Kesimpulan.....	149
5.2 Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA.....	151
LAMPIRAN	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi PT Matahari Putra Prima .....	20
Gambar 3. 2 <i>Item</i> akan selalu tidak kena PPn.....	25
Gambar 3. 3 <i>Item</i> akan selalu kena PPn.....	25
Gambar 3. 4 <i>Item</i> akan kena PPn di lokasi yang kena pajak dan <i>item</i> akan tidak kena pajak di lokasi yang tidak kena pajak.....	26
Gambar 3. 5 Contoh <i>User Defined Attributes</i> .....	28
Gambar 3. 6 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Retek 10.....	33
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Proses Mengelola Divisi.....	34
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Group</i> .....	35
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Department</i> .....	37
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Class</i> .....	39
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Subclass</i> .....	40
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Item</i> .....	42
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Differentiator</i> .....	44
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola UDA .....	46
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Pack Item</i> .....	47
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Item List</i> .....	49
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola PO.....	50
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Menindaklanjuti <i>Order</i> .....	51
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Menindaklanjuti <i>Item</i> .....	53
Gambar 4. 1 Menu <i>Action</i> pada RMS .....	66
Gambar 4. 2 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	67

Gambar 4. 3 Menu Mengelola Divisi.....	67
Gambar 4. 4 Menambah Divisi Baru .....	68
Gambar 4. 5 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	68
Gambar 4. 6 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	70
Gambar 4. 7 Menambah <i>Group</i> Baru.....	71
Gambar 4. 8 Menambah <i>Group</i> Baru.....	72
Gambar 4. 9 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	72
Gambar 4. 10 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	74
Gambar 4. 11 Menu <i>Department Maintenance</i> .....	75
Gambar 4. 12 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	77
Gambar 4. 13 Menambah <i>Class</i> Baru .....	78
Gambar 4. 14 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	78
Gambar 4. 15 Menu utama <i>Merchandise Hierarchy</i> .....	80
Gambar 4. 16 Membuat <i>Subclass</i> Baru.....	81
Gambar 4. 17 Menu utama <i>Merhandise Hierarchy</i> .....	81
Gambar 4. 18 Menu <i>Items</i> pada RMS .....	83
Gambar 4. 19 Menu utama pada <i>Items</i> .....	83
Gambar 4. 20 Menu utama pada <i>Items</i> .....	84
Gambar 4. 21 Mengisi <i>Form New Item</i> .....	85
Gambar 4. 22 Mengisi <i>Form Supplier</i> .....	85
Gambar 4. 23 Mengisi <i>Form Item Supplier Origin Country</i> .....	86
Gambar 4. 24 Mengisi <i>Form Retail Price</i> .....	87
Gambar 4. 25 Menu untuk mengelola <i>Item</i> .....	87

Gambar 4. 26 Mengisi <i>User Defined Attributes</i> .....	88
Gambar 4. 27 Menu untuk mengelola <i>Item</i> .....	89
Gambar 4. 28 Menu untuk mengelola <i>Item</i> .....	89
Gambar 4. 29 Menu <i>Items</i> pada RMS .....	92
Gambar 4. 30 Menu <i>Diffs</i> pada RMS .....	92
Gambar 4. 31 Menu <i>Diff Types</i> pada RMS.....	93
Gambar 4. 32 Menambah <i>Diff Types</i> baru.....	94
Gambar 4. 33 Menu <i>Diff Ids</i> pada RMS .....	95
Gambar 4. 34 Membuat <i>Diff ID</i> baru.....	96
Gambar 4. 35 Menu <i>Diff Group</i> pada RMS .....	97
Gambar 4. 36 Membuat <i>Diff Group</i> baru .....	97
Gambar 4. 37 Menu <i>Diff Types</i> pada RMS.....	99
Gambar 4. 38 Mengubah <i>Description</i> pada <i>Diff Types</i> .....	100
Gambar 4. 39 <i>Menu Items</i> pada RMS .....	102
Gambar 4. 40 <i>Menu Edit</i> untuk mengubah <i>Item</i> pada RMS .....	103
Gambar 4. 41 Mengubah Deskripsi pada <i>Item</i> .....	103
Gambar 4. 42 Menu <i>Items</i> pada RMS .....	105
Gambar 4. 43 Menu <i>Edit Items</i> pada RMS .....	106
Gambar 4. 44 <i>Menu Edit Items</i> pada RMS .....	106
Gambar 4. 45 Menambah lokasi baru pada <i>Item</i> .....	107
Gambar 4. 46 Menu <i>Items</i> pada RMS .....	109
Gambar 4. 47 Menu <i>Edit Item</i> pada RMS.....	109
Gambar 4. 48 Mengubah <i>VAT Codes</i> pada <i>Item</i> .....	110

Gambar 4. 49 <i>Menu Items</i> pada RMS .....	112
Gambar 4. 50 <i>Menu Edit Item</i> pada RMS.....	112
Gambar 4. 51 <i>Menu Edit Item</i> pada RMS.....	113
Gambar 4. 52 Menghapus <i>Item</i> pada RMS .....	113
Gambar 4. 53 <i>Menu Items</i> pada RMS.....	115
Gambar 4. 54 <i>Menu Edit Items</i> pada RMS .....	116
Gambar 4. 55 Mengubah status lokasi pada <i>Item</i> .....	116
Gambar 4. 56 Mengubah status lokasi pada <i>Item</i> .....	117
Gambar 4. 57 <i>Menu Items</i> pada RMS .....	119
Gambar 4. 58 <i>Menu Edit Items</i> pada RMS .....	119
Gambar 4. 59 Mengubah status lokasi pada <i>Item</i> .....	120
Gambar 4. 60 Mengubah status lokasi pada <i>Item</i> .....	120
Gambar 4. 61 <i>Menu Item</i> pada RMS .....	122
Gambar 4. 62 <i>Menu Edit Item</i> pada RMS.....	123
Gambar 4. 63 <i>Menu Edit Item</i> pada RMS.....	123
Gambar 4. 64 <i>Menu mengelola User Defined Attributes</i> .....	124
Gambar 4. 65 <i>Menu Items</i> pada RMS.....	126
Gambar 4. 66 <i>Menu membuat Item List</i> .....	126
Gambar 4. 67 <i>Membuat Item List</i> baru .....	127
Gambar 4. 68 <i>Membuat Item List</i> baru .....	127
Gambar 4. 69 Mengisi <i>Item</i> yang akan masuk ke dalam <i>Item List</i> .....	128
Gambar 4. 70 <i>Menu Items</i> pada RMS.....	130
Gambar 4. 71 <i>Menu Edit Item List</i> pada RMS.....	130

Gambar 4. 72 Mengubah deskripsi <i>Item List</i> .....	131
Gambar 4. 73 Menu <i>Ordering</i> pada RMS.....	133
Gambar 4. 74 Menu <i>New Order</i> pada RMS.....	133
Gambar 4. 75 Membuat <i>Order</i> baru.....	134
Gambar 4. 76 Memilih <i>Item</i> yang akan di <i>Order</i> .....	134
Gambar 4. 77 <i>Submit Order</i> .....	136
Gambar 4. 78 <i>Approve Order</i> .....	137
Gambar 4. 79 Menu <i>Ordering</i> pada RMS.....	139
Gambar 4. 80 Menu <i>Edit Order</i> pada RMS .....	139
Gambar 4. 81 Mengubah <i>Order</i> .....	140
Gambar 4. 82 Mengubah jumlah <i>Order</i> .....	142
Gambar 4. 83 Mengubah jumlah <i>Order</i> .....	142
Gambar 4. 84 Membatalkan <i>Order</i> .....	144
Gambar 4. 85 Status PO berubah menjadi Closed .....	144
Gambar 4. 86 <i>Reinstate All Items</i> .....	146
Gambar 4. 87 Menu <i>Edit Order</i> pada RMS .....	147



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen <i>Activity Diagram</i> .....	12
Tabel 2. 2 Elemen <i>Use Case Diagrams</i> .....	14
Tabel 3. 1 Jenis <i>Purchase Order</i> .....	31
Tabel 4. 1 Tabel SWOT .....	57
Tabel 4. 2 Tabel SWOT Matrix .....	58
Tabel 4. 3 Tabel perbandingan fitur Retek 10 dan Retek 13 .....	60
Tabel 4. 4 Tabel perbandingan fitur Retek 10 dan Retek 13 .....	62
Tabel 4. 5 Tabel perbandingan fitur Retek 10 dan Retek 13 .....	64
Tabel 4. 6 Tabel Skenario UAT <i>Create New Division</i> .....	69
Tabel 4. 7 Tabel Skenario UAT <i>Create New Group</i> .....	73
Tabel 4. 8 Tabel Skenario UAT <i>Create New Department</i> .....	75
Tabel 4. 9 Tabel Skenario UAT <i>Create New Class</i> .....	79
Tabel 4. 10 Tabel Skenario UAT <i>Create New Subclass</i> .....	82
Tabel 4. 11 Tabel Skenario UAT <i>Create New Item</i> .....	90
Tabel 4. 12 Tabel Skenario UAT <i>Create Differentiator</i> .....	98
Tabel 4. 13 Tabel Skenario UAT <i>Edit Differentiator</i> .....	100
Tabel 4. 14 Tabel Skenario UAT <i>Edit Description an Item</i> .....	104
Tabel 4. 15 Tabel Skenario UAT <i>Add a New location to an Item</i> .....	107
Tabel 4. 16 Tabel Skenario UAT <i>Edit VAT Codes</i> .....	110
Tabel 4. 17 Tabel Skenario UAT <i>Delete an Item</i> .....	114

Tabel 4. 18 Tabel Skenario UAT <i>Change an Item Status to Inactive for a location</i> .....	117
Tabel 4. 19 Tabel Skenario UAT <i>Change item status to Discontinued</i> .....	121
Tabel 4. 20 Tabel Skenario UAT <i>Add a User Defined Attributes</i> .....	124
Tabel 4. 21 Tabel Skenario UAT <i>Create Item List</i> .....	128
Tabel 4. 22 Tabel Skenario UAT <i>Edit Item List</i> .....	131
Tabel 4. 23 Tabel Skenario UAT <i>Create Manual Purchase Order</i> .....	135
Tabel 4. 24 Tabel Skenario UAT <i>Approve Purchase Orders</i> .....	137
Tabel 4. 25 Tabel Skenario UAT <i>Modify an Item on an Unapproved PO</i> .....	140
Tabel 4. 26 Tabel Skenario UAT <i>Modify Quantity on an Unapproved Order</i> ...	143
Tabel 4. 27 Tabel Skenario UAT <i>Canceled Approved Purchase Order</i> .....	145
Tabel 4. 28 Tabel Skenario UAT <i>Reinstated Canceled Approved Purchase Order</i> .....	147



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A .....	A-1
Lampiran B .....	B-1

