

ABSTRAK

Pengelolaan data aset dan perhitungan penyusutan aset merupakan suatu kebutuhan yang sangat diperlukan untuk setiap perusahaan, terutama untuk perusahaan perbankan, proses pengelolaan dan perhitungan penyusutan data aset yang masih dilakukan secara manual, tentunya akan menjadi suatu kendala dalam hal efektifitas pembuatan laporan internal perusahaan dan laporan aset untuk keperluan pajak, oleh karena itu solusi yang tepat untuk mengefektifkan proses pengelolaan data aset perusahaan, maka diperlukan pembuatan sistem informasi manajemen aset dengan penerapan metode *straight line* dan *double declining balance* yang mampu mendukung pengelolaan data aset dan perhitungan penyusutan aset yang telah disesuaikan dengan aturan pajak. Pada sistem informasi manajemen aset dengan penerapan metode *straight line* dan *double declining balance* ini terdapat fitur pendataan aset, depresiasi aset dengan menggunakan metode *straight line* dan *double declining balance* yang masa manfaat komersial setiap asetnya dapat disesuaikan dengan perkiraan penilaian perusahaan serta masa manfaat fiskal setiap asetnya dapat disesuaikan dengan aturan pajak, mutasi aset antar cabang, perawatan aset dan penghapusan aset. Dengan dibuatkannya sistem informasi manajemen aset dengan penerapan metode *straight line* dan *double declining balance* ini maka semua data aset, depresiasi aset, mutasi aset, perawatan aset dan penghapusan aset menjadi terorganisir, datanya terintegrasi di dalam *database* dan diharapkan dapat mengefektifkan proses pengelolaan data aset.

Kata Kunci: *Double declining balance*, Mutasi aset, Penghapusan Aset, Perawatan aset, Penyusutan aset, *Straight line*

ABSTRACT

Data management and calculation of depreciation of property assets is an indispensable requirement for any company, especially for a banking company, the process of data management and asset depreciation calculations are still done manually, of course will be a constraint in terms of the effectiveness of the company's internal report preparation and reporting of assets to tax purposes, and therefore the right solution to streamline the process of managing the data assets of the company, it is necessary to manufacture asset management information system with the adoption of straight line and double declining balance method that can support data management and calculation of depreciation of property assets that have been adapted to the tax rules. In the asset management information system with the adoption of straight line and double declining balance method, there are features of asset data collection, asset depreciation using the straight-line method and the double declining balance who useful life of commercial assets can be tailored to each company valuations and estimates the useful life fiscal of every assets can be adapted to the tax rules, inter-branch transfer of assets, asset maintenance and removal of assets. With manufactured asset management information system with the adoption of straight line and double declining balance method then all the data assets, depreciation of assets, transfer of assets, asset maintenance and removal of assets into an organized, integrated data in the database and is expected to streamline the process of managing data assets.

Keywords: Asset maintenance, Depreciation of assets, Double declining balance, Removal of assets, Straight line, Transfer of assets

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xxv
DAFTAR ISTILAH.....	xxvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.4.1 Batasan Perangkat Keras.....	3
1.4.2 Batasan perangkat lunak.....	3
1.4.3 Batasan aplikasi	4
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem	6
2.2 Informasi.....	7
2.3 Sistem Informasi Manajemen	7
2.4 Aktiva Tetap	9
2.4.1 Penilaian Kembali Aktiva Tetap Perusahaan Untuk Tujuan Perpajakan	10
2.4.2 Kelompok Harta Berwujud.....	11
2.4.3 Penyusutan (Depreciation)	17
2.5 UML.....	22

2.6	Use Case Diagram	23
2.6.1	Aktor.....	23
2.6.2	Use Case	24
2.6.3	Relasi Antar Use case / Aktor.....	24
2.7	Class Diagram	26
2.7.1	Hubungan Antar Kelas	27
2.8	Activity Diagram.....	29
2.9	Kamus Data.....	29
2.10	Entity Relational Diagram	30
2.11	Microsoft .Net Framework.....	33
2.12	C-Sharp (C#)	33
2.13	ASP.Net Model View Controller (MVC) 3.....	34
2.14	SQL	35
2.14.1	Data Definition Language (DDL)	35
2.14.2	Data Manipulation Language (DML).....	35
2.15	Crystal Reports.....	35
2.16	Black Box	36
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	38
3.1	Proses Bisnis.....	38
3.1.1	Proses Pendataan Aset.....	38
3.1.2	Proses Pemutasian Aset	40
3.1.3	Proses Perawatan Aset	42
3.1.4	Proses Penghapusan Aset	44
3.2	Arsitektur Aplikasi/Sistem	45
3.2.1	Use Case Diagram	46
3.2.2	Activity Diagram	47
3.2.3	ER – Diagram.....	83
3.2.4	Database Diagram	85
3.2.5	Class Diagram.....	86
3.2.6	Kamus Data	87
3.3	Web Map.....	97
3.4	Perancangan User Interface	97
3.4.1	Login Page	98

3.4.2	Main Page	98
3.4.3	Manajemen User Page	99
3.4.4	Insert User Page	100
3.4.5	Update User Page	101
3.4.6	Ubah Password Page	102
3.4.7	Role Page	103
3.4.8	Insert Role Page	104
3.4.9	Update Role Page	104
3.4.10	Master Kelompok Page	105
3.4.11	Insert Master Kelompok Page	106
3.4.12	Update Master Kelompok Page	106
3.4.13	Master Golongan Page	107
3.4.14	Insert Master Golongan Page	108
3.4.15	Update Master Golongan Page	109
3.4.16	Master Area Page	110
3.4.17	Insert Master Area Page	110
3.4.18	Update Master Area Page	111
3.4.19	Master Cabang Page	112
3.4.20	Insert Master Cabang Page	112
3.4.21	Update Master Cabang Page	113
3.4.22	Aset Page	114
3.4.23	Insert Aset Page	114
3.4.24	Daftar Aset Page	115
3.4.25	Update Aset Page	116
3.4.26	Cari Data Aset	116
3.4.27	Depresiasi Aset Page	117
3.4.28	Daftar Depresiasi Komersial Page	118
3.4.29	Daftar Depresiasi Fiskal Page	118
3.4.30	Mutasi Aset Page	119
3.4.31	Insert Mutasi Aset Page	120
3.4.32	Daftar Mutasi Aset Page	121
3.4.33	Perawatan Aset Page	122
3.4.34	Insert Perawatan Aset Page	122

3.4.35	Daftar Perawatan Aset Page	123
3.4.36	Notifikasi Perawatan Aset Page	124
3.4.37	Notifikasi Perawatan Aset Selanjunya Page	124
3.4.38	Approve Perawatan Aset Page	125
3.4.39	Perbaikan Perawatan Aset Page.....	125
3.4.40	Penyelesaian Perawatan Aset Page	126
3.4.41	Penghapusan Aset Page	127
3.4.42	Insert Penghapusan Aset Page.....	128
3.4.43	Daftar Penghapusan Aset Page	129
3.4.44	Notifikasi Penghapusan Aset Page	130
3.4.45	Approve Penghapusan Aset Page	130
3.4.46	Perbaikan Penghapusan Aset Page.....	131
3.4.47	Insert Metode Penyusutan	132
3.4.48	Insert Penambahan Nilai Aset	132
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	134
4.1	Login Page	134
4.2	Main Page	135
4.3	Manajemen User Page	136
4.4	Insert User Page.....	137
4.5	Update User Page	138
4.6	Update Password Page	139
4.7	Manajemen Role Page	139
4.8	Insert Role Page.....	140
4.9	Update Role Page	141
4.10	Master Kelompok Page	141
4.11	Insert Master Kelompok Page.....	142
4.12	Update Master Kelompok Page	143
4.13	Master Golongan Page.....	143
4.14	Insert Master Golongan Page	144
4.15	Update Master Golongan page.....	144
4.16	Master Area Page.....	145
4.17	Insert Master Area Page	146
4.18	Update Master Area Page	146

4.19	Master Cabang Page.....	147
4.20	Insert Master Cabang Page	147
4.21	Update Master Cabang Page	148
4.22	Aset Page.....	149
4.23	Insert Aset Page	150
4.24	Daftar Aset Page	150
4.25	Update Aset Page	151
4.26	Cari Data Aset	152
4.27	Depresiasi Aset Page	153
4.28	Daftar Depresiasi Komersial Page	154
4.29	Daftar Depresiasi Fiskal Page	154
4.30	Mutasi Aset Page	155
4.31	Insert Mutasi Aset Page.....	156
4.32	Daftar Mutasi Aset Page.....	156
4.33	Perawatan Aset Page	157
4.34	Insert Perawatan Aset Page	158
4.35	Daftar Perawatan Aset Page	159
4.36	Notifikasi Perawatan Aset Page.....	159
4.37	Approve Perawatan Aset Page.....	160
4.38	Perbaikan Perawatan Aset Page	161
4.39	Penyelesaian Perawatan Aset Page.....	162
4.40	Notifikasi Perawatan Aset Selanjutnya	163
4.41	Penghapusan Aset Page	164
4.42	Insert Penghapusan Aset Page	164
4.43	Daftar Penghapusan Aset Page	165
4.44	Notifikasi Penghapusan Aset Page.....	166
4.45	Approve Penghapusan Aset Page.....	166
4.46	Perbaikan Penghapusan Aset Page	167
4.47	Laporan Detail Aset Page	168
4.48	Laporan Detail Penyusutan Aset Page	169
4.49	Laporan Daftar Aset Page	169
4.50	Laporan Daftar Penyusutan Aset Page.....	170
4.51	Laporan Akumulasi Penyusutan Aset Page	171

4.52	Laporan Daftar Mutasi Aset Page	171
4.53	Laporan Riwayat Mutasi Aset Page	172
4.54	Laporan Daftar Perawatan Aset Page	172
4.55	Laporan Riwayat Perawatan Aset Page	173
4.56	Laporan Penghapusan Aset Page	174
4.57	Insert Metode Penyusutan	174
4.58	Insert Penambahan Nilai Aset	175
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	176
5.1	Login Page	176
5.2	Insert User Page.....	177
5.3	Update User Page	177
5.4	Update Password Page	177
5.5	Insert Role Page.....	179
5.6	Update Role Page	179
5.7	Insert Master Kelompok Page.....	179
5.8	Update Master Kelompok Page	179
5.9	Insert Master Golongan Page	180
5.10	Update Master Golongan Page	180
5.11	Insert Master Area Page.....	180
5.12	Update Master Area Page	180
5.13	Insert Master Cabang Page	181
5.14	Update Master Cabang Page	181
5.15	Insert Aset Page	182
5.16	Update Aset Page	183
5.17	Insert Mutasi Aset Page.....	184
5.18	Insert Perawatan Aset Page	184
5.19	Perbaikan Perawatan Aset Page	189
5.20	Penyelesaian Perawatan Aset Page.....	191
5.21	Insert Penghapusan Aset Page	191
5.22	Perbaikan Penghapusan Aset Page	192
5.23	Insert Penambahan Nilai Aset	192
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	194
6.1	Simpulan	194

6.2	Saran.....	194
	DAFTAR PUSTAKA.....	196

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus Penyusutan <i>Straight Line</i>	21
Gambar 2.2 Rumus Tarif Depresiasi <i>Double Declining Balance</i>	21
Gambar 2.3 Rumus Beban Penyusutan <i>Double Declining Balance</i>	21
Gambar 2.4 Aktor	23
Gambar 2.5 <i>Use case</i>	24
Gambar 2.6 Generalisasi <i>Use Case</i>	25
Gambar 2.7 Ekstensi <i>Use Case</i>	25
Gambar 2.8 Inklusi <i>Use Case</i>	26
Gambar 2.9 Ketergantungan Kelas.....	27
Gambar 2.10 Asosiasi Kelas.....	27
Gambar 2.11 Agregasi Kelas.....	28
Gambar 2.12 Komposisi Kelas.....	28
Gambar 2.13 Generalisasi Kelas	29
Gambar 2.14 Entitas.....	31
Gambar 2.15 <i>Relationship</i>	31
Gambar 2.16 <i>Cardinality</i>	32
Gambar 2.17 <i>Modality</i>	32
Gambar 2.18 <i>Reading Cardinality and Modality</i>	32
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Pendataan Aset	38
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Proses Pemutasian Aset.....	40
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Proses Perawatan Aset	42
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Proses Penghapusan aset.....	44
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i>	46
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Login User</i>	48
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Insert User</i>	49
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Update User</i>	50
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Update Password</i>	51
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Reset Password</i>	52
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Insert Role</i>	53
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Update Role</i>	54
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Delete Role</i>	55
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Insert Master Kelompok</i>	56

Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Update Master Kelompok</i>	57
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Delete Master Kelompok</i>	58
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Insert Master Golongan</i>	59
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Update Master Golongan</i>	60
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Delete Master Golongan</i>	61
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram Insert Master Area</i>	62
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram Update Master Area</i>	63
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram Delete Master Area</i>	64
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram Insert Master Cabang</i>	65
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram Update Master Cabang</i>	66
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram Delete Master Cabang</i>	67
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram Insert Aset</i>	68
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram Update Aset</i>	69
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram Insert Mutasi Aset</i>	70
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram Update Mutasi Aset</i>	71
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram Pengajuan Perawatan Aset</i>	72
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram Delete Pengajuan Perawatan Aset</i>	73
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram Approve Perawatan Aset</i>	74
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram Perbaikan Perawatan Aset</i>	75
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram Penyelesaian Perawatan Aset</i>	76
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram Pengajuan Penghapusan Aset</i>	77
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram Approve Penghapusan Aset</i>	78
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram Perbaikan Penghapusan Aset</i>	79
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram Delete Penghapusan Aset</i>	80
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram Insert Metode Penyustan</i>	81
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram Insert Penambahan Nilai Aset</i>	82
Gambar 3.41 <i>ER – Diagram</i>	84
Gambar 3.42 <i>Database Diagram</i>	85
Gambar 3.43 <i>Class Diagram</i>	87
Gambar 3.44 <i>Web Map</i>	97
Gambar 3.45 <i>Login Page</i>	98
Gambar 3.46 <i>Main Page</i>	99
Gambar 3.47 <i>Manajemen User Page</i>	100

Gambar 3.48 Insert User Page	101
Gambar 3.49 Update User Page.....	102
Gambar 3.50 Update Password Page.....	103
Gambar 3.51 Role Page	103
Gambar 3.52 Insert Role Page	104
Gambar 3.53 Update Role Page.....	105
Gambar 3.54 Master Kelompok Page	105
Gambar 3.55 Insert Master Kelompok Page	106
Gambar 3.56 Update Master Kelompok Page.....	107
Gambar 3.57 Master Golongan Page	108
Gambar 3.58 Insert Master Golongan Page	109
Gambar 3.59 Update Master Golongan Page	109
Gambar 3.60 Master Area Page	110
Gambar 3.61 Insert Master Area Page	111
Gambar 3.62 Update Master Area Page.....	111
Gambar 3.63 Master Cabang Page	112
Gambar 3.64 Insert Master Cabang.....	113
Gambar 3.65 Update Master Cabang Page.....	113
Gambar 3.66 Aset Page	114
Gambar 3.67 Insert Aset Page.....	115
Gambar 3.68 Daftar Aset Page.....	115
Gambar 3.69 Update Aset Page	116
Gambar 3.70 Cari Data Aset Page	117
Gambar 3.71 Depresiasi Page.....	117
Gambar 3.72 Daftar Depresiasi Komersial Page	118
Gambar 3.73 Daftar Depresiasi Fiskal Page	119
Gambar 3.74 Mutasi Aset Page	120
Gambar 3.75 Insert Mutasi Aset Page	121
Gambar 3.76 Daftar Mutasi Aset Page	121
Gambar 3.77 Perawatan Aset Page	122
Gambar 3.78 Insert Perawatan Aset Page.....	123
Gambar 3.79 Daftar Perawatan Aset Page.....	123
Gambar 3.80 Notifikasi Perawatan Aset	124

Gambar 3.81 Notifikasi Perawatan Aset selanjutnya.....	124
Gambar 3.82 <i>Approve</i> Perawatan Aset <i>Page</i>	125
Gambar 3.83 Perbaikan Perawatan Aset <i>Page</i>	126
Gambar 3.84 Penyelesaian Perawatan Aset <i>Page</i>	127
Gambar 3.85 Penghapusan Aset <i>Page</i>	128
Gambar 3.86 <i>Insert</i> Penghapusan Aset <i>Page</i>	129
Gambar 3.87 Daftar Penghapusan Aset <i>Page</i>	129
Gambar 3.88 Notifikasi Penghapusan Aset <i>Page</i>	130
Gambar 3.89 <i>Approve</i> Penghapusan Aset <i>Page</i>	131
Gambar 3.90 Perbaikan Penghapusan Aset <i>Page</i>	131
Gambar 3.91 <i>Insert</i> Metode Penyusutan	132
Gambar 3.92 <i>Insert</i> Penambahan Nilai Aset.....	133
Gambar 4.1 <i>Login Page</i>	134
Gambar 4.2 <i>Main Page</i>	136
Gambar 4.3 <i>Page</i> Manajemen <i>User</i>	137
Gambar 4.4 <i>Insert User Page</i>	138
Gambar 4.5 <i>Update User Page</i>	138
Gambar 4.6 <i>Update Password Page</i>	139
Gambar 4.7 Manajemen <i>User Page</i>	140
Gambar 4.8 <i>Insert Role Page</i>	140
Gambar 4.9 <i>Update Role Page</i>	141
Gambar 4.10 Master Kelompok <i>Page</i>	142
Gambar 4.11 <i>Insert</i> Master Kelompok <i>Page</i>	142
Gambar 4.12 <i>Update</i> Master Kelompok <i>Page</i>	143
Gambar 4.13 Master Golongan <i>Page</i>	144
Gambar 4.14 <i>Insert</i> Master Golongan <i>Page</i>	144
Gambar 4.15 <i>Update</i> Master Golongan <i>Page</i>	145
Gambar 4.16 Master Area <i>Page</i>	145
Gambar 4.17 <i>Insert</i> Master Area <i>Page</i>	146
Gambar 4.18 <i>Update</i> Master Area <i>Page</i>	146
Gambar 4.19 Master Cabang <i>Page</i>	147
Gambar 4.20 <i>Insert</i> Master Cabang <i>Page</i>	148
Gambar 4.21 <i>Update</i> Master Cabang <i>Page</i>	149

Gambar 4.22 Aset <i>Page</i>	149
Gambar 4.23 <i>Insert Aset Page</i>	150
Gambar 4.24 Daftar Aset <i>Page</i>	151
Gambar 4.25 <i>Update Aset Page</i>	152
Gambar 4.26 Cari Data Aset <i>Page</i>	153
Gambar 4.27 Depresiasi Aset <i>Page</i>	153
Gambar 4.28 Daftar Depresiasi Komersial <i>Page</i>	154
Gambar 4.29 Daftar Depresiasi Fiskal <i>Page</i>	155
Gambar 4.30 Mutasi Aset <i>Page</i>	155
Gambar 4.31 <i>Insert Mutasi Aset Page</i>	156
Gambar 4.32 Daftar Mutasi Aset <i>Page</i>	157
Gambar 4.33 Perawatan Aset <i>Page</i>	158
Gambar 4.34 <i>Insert Perawatan Aset Page</i>	158
Gambar 4.35 Daftar Perawatan Aset <i>Page</i>	159
Gambar 4.36 Notifikasi Perawatan Aset <i>Page</i>	160
Gambar 4.37 <i>Approve Perawatan Aset Page</i>	161
Gambar 4.38 Perbaikan Perawatan Aset <i>Page</i>	162
Gambar 4.39 Penyelesaian Perawatan Aset <i>Page</i>	163
Gambar 4.40 Notifikasi Perawatan Aset Selanjutnya <i>Page</i>	163
Gambar 4.41 Penghapusan Aset <i>Page</i>	164
Gambar 4.42 <i>Insert Penghapusan Aset Page</i>	165
Gambar 4.43 Daftar Penghapusan Aset <i>Page</i>	165
Gambar 4.44 Notifikasi Penghapusan Aset <i>Page</i>	166
Gambar 4.45 <i>Approve Penghapusan Aset Page</i>	167
Gambar 4.46 Perbaikan Penghapusan Aset <i>Page</i>	168
Gambar 4.47 Laporan <i>Detail Aset Page</i>	168
Gambar 4.48 Laporan <i>Detail Penyusutan Aset Page</i>	169
Gambar 4.49 Laporan Daftar Aset <i>Page</i>	170
Gambar 4.50 Laporan Daftar Penyusutan Aset <i>Page</i>	170
Gambar 4.51 Laporan Akumulasi Penyusutan Aset <i>Page</i>	171
Gambar 4.52 Laporan Daftar Mutasi Aset <i>Page</i>	171
Gambar 4.53 Laporan Riwayat Mutasi Aset <i>Page</i>	172
Gambar 4.54 Laporan Daftar Perawatan Aset <i>Page</i>	173

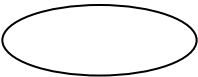
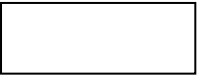
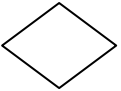
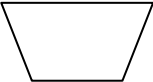
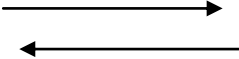
Gambar 4.55 Laporan Riwayat Perawatan Aset <i>Page</i>	173
Gambar 4.56 Laporan Penghapusan Aset <i>Page</i>	174
Gambar 4.57 <i>Insert</i> Metode Penyusutan	175
Gambar 4.58 <i>Insert</i> Penambahan Nilai Aset.....	175

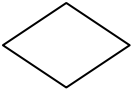
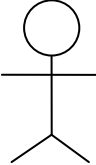
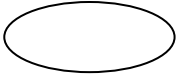
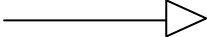
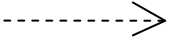
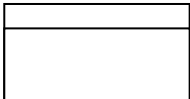
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Harta Berwujud Kelompok 1.....	11
Tabel 2.2 Harta Berwujud Kelompok 2.....	12
Tabel 2.3 Harta Berwujud Kelompok 3.....	15
Tabel 2.4 Harta Berwujud Kelompok 4.....	16
Tabel 2.5 Penyusutan Kelompok Harta Berwujud	18
Tabel 2.6 Perhitungan persentase <i>double declining balance</i>	22
Tabel 2.7 Penyusutan <i>double declining balance</i>	22
Tabel 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	46
Tabel 3.2 Class Diagram	86
Tabel 3.3 Kamus Data THistoryHapusAset.....	87
Tabel 3.4 Kamus Data THapusAset.....	88
Tabel 3.5 Kamus Data TRole.....	88
Tabel 3.6 Kamus Data THistoryRawatAset.....	89
Tabel 3.7 Kamus Data TRawatAset	90
Tabel 3.8 Kamus Data TAsset.....	90
Tabel 3.9 Kamus Data TMutasiAset	92
Tabel 3.10 Kamus Data TCabang.....	92
Tabel 3.11 Kamus Data TArea.....	93
Tabel 3.12 Kamus Data TNomorSeri	93
Tabel 3.13 Kamus Data TKelompok	93
Tabel 3.14 Kamus Data TPenyusutan	94
Tabel 3.15 Kamus Data TUser.....	94
Tabel 3.16 Kamus Data TGolongan.....	95
Tabel 3.17 Kamus Data TDetailMutasi.....	95
Tabel 3.18 Kamus Data TBetterment.....	95
Tabel 3.19 Kamus Data TMetodePenyusutan.....	96
Tabel 5.1 <i>Login Page</i>	176
Tabel 5.2 <i>Insert User Page</i>	177
Tabel 5.3 <i>Update User Page</i>	177
Tabel 5.4 <i>Update Password Page</i>	177
Tabel 5.5 <i>Insert Role Page</i>	179
Tabel 5.6 <i>Update Role Page</i>	179

Tabel 5.7 <i>Insert Master Kelompok Page</i>	179
Tabel 5.8 <i>Update Master Kelompok Page</i>	179
Tabel 5.9 <i>Insert Master Golongan Page</i>	180
Tabel 5.10 <i>Update Master Golongan Page</i>	180
Tabel 5.11 <i>Insert Master Area Page</i>	180
Tabel 5.12 <i>Update Master Area Page</i>	180
Tabel 5.13 <i>Insert Master Cabang Page</i>	181
Tabel 5.14 <i>Update Master Cabang Page</i>	181
Tabel 5.15 <i>Insert Aset Page</i>	182
Tabel 5.16 <i>Update Aset Page</i>	183
Tabel 5.17 <i>Insert Mutasi Aset Page</i>	184
Tabel 5.18 <i>Update Perawatan Aset Page</i>	184
Tabel 5.19 <i>Perbaikan Perawatan Aset Page</i>	189
Tabel 5.20 <i>Penyelesaian Perawatan Aset Page</i>	191
Tabel 5.21 <i>Insert Penghapusan Aset Page</i>	191
Tabel 5.22 <i>Perbaikan Penghapusan Aset Page</i>	192
Tabel 5.23 <i>Insert Penambahan Nilai Aset</i>	192

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Terminator</i>	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program
Flowchart		Proses	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer
Flowchart		<i>Decision</i>	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan
Flowchart		<i>Document</i>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen
Flowchart		<i>Manual Input</i>	Memasukan data secara manual dengan menggunakan <i>online keyboard</i>
Flowchart		<i>Manual Operation</i>	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer
Flowchart		<i>Stored data</i>	Menyatakan input berasal dari <i>disk</i> atau output disimpan ke <i>disk</i>
Flowchart		<i>Flow</i>	Menyatakan jalannya arus suatu proses
Activity Diagram		<i>Solid circle</i>	Menggambarkan proses dimulai pertama kali di dalam <i>activity diagram</i> .
Activity Diagram		<i>Bulls eye</i>	Menggambarkan akhir dari proses
Activity Diagram		<i>Rounded rectangle</i>	Menggambarkan aktivitas yang terjadi

			dalam <i>activity diagram</i>
<i>Activity Diagram</i>		<i>Diamond</i>	Menggambarkan cabang atau <i>if condition</i>
<i>Activity Diagram</i>		<i>Continous line</i>	Menggambarkan urutan perpindahan kegiatan dari satu aktivitas ke aktivitas yang lain.
<i>Use Case Diagram</i>		<i>Actor</i>	Menggambarkan pengguna aplikasi (<i>user</i>)
<i>Use Case Diagram</i>		<i>Use Case</i>	Menjelaskan kegiatan yang dilakukan oleh <i>actor</i>
<i>Use Case Diagram</i>		<i>Asociation</i>	Menjelaskan hubungan antara <i>actor</i> dengan <i>use case</i>
<i>User Case Diagram</i>		<i>Generalization</i>	Menunjukkan hubungan antara elemen yang lebih umum ke elemen yang lebih spesifik
<i>Use Case Diagram</i>		<i>Dependency</i>	Menunjukkan hubungan bahwa perubahan pada suatu elemen memberi pengaruh pada elemen lain
<i>Class Diagram</i>		<i>Class</i>	Menunjukkan kumpulan objek yang memiliki atribut dan operasi yang sama

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Keterangan
BUT	Badan Usaha Tetap
KPP	Kantor Pelayanan Pajak
DJP	Direktorat Jenderal Pajak
SSP	Surat Setoran Pajak
PMK	Peraturan Menteri Keuangan
KEP	Keputusan
UML	Unified Modeling Language
OOP	<i>Object Oriented Programming</i>
IBM	<i>International Business Machines</i>
ERD	<i>Entity Relational Diagram</i>
DDL	<i>Data Definition Language</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>
DML	<i>Data Manipulation Language</i>
CFO	<i>Chief Financial Officer</i>

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Keterangan
<i>Straight Line</i>	Metode penyusutan garis lurus
<i>Double Declining Balance</i>	Metode penyusutan saldo menurun
<i>Event</i>	Kejadian pada suatu transaksi
<i>Input</i>	Nilai atau data yang dimasukan dengan tujuan untuk diproses
<i>Output</i>	Hasil atau pesan yang ditampilkan setelah melalui prosese
<i>Capital Expenditure</i>	Pengeluaran menciptakan manfaat masa depan
<i>Class</i>	Kelas yang berisikan kumpulan atribut atau fungsi
<i>Class Diagram</i>	Diagram kelas untuk memvisualisasikan struktur model kelas
<i>Cohesion</i>	Ukuran keterkaitan sebuah instruksi disebuah metode
<i>Coupling</i>	Ukuran keterkaitan antar metode
<i>Instance</i>	Suatu tempat dimana didalamnya bisa membuat objek saling berinteraksi
<i>Hard Copy</i>	Hasil keluaran dalam bentuk tercetak
<i>Client server</i>	Pendistribusian komponen aplikasi ke dalam 2 pihak, klien dan server
<i>Embedded</i>	Sebuah sistem komputer yang dirancang untuk melakukan satu atau beberapa fungsi khusus seperti pengendalian perangkat printer
<i>Black box</i>	Pengujian kesalahan yang berhubungan dengan kesalahan fungsionalitas perangkat lunak
<i>Initial State</i>	Kondisi awal

<i>End State</i>	Kondisi akhir
------------------	---------------