

ABSTRACT

Union Truss Company concentrate *buying* and *selling* steel proof. The Company need *desktop* application that can facilitate the performance of managers and accountants and increasingly integrated data. Therefore, made a *desktop* application that contains about buying, selling, *purchasing report* and many accountant report to analysis *flowcash* the company. *Desktop* application based on *PHP* and *MySQL*. Source data used is a direct interview with manager and observation directly to the company. Research method using a *blackbox* method, and hopefully after this application made will further facilitate the performance of the company's staff.

Keyword : *Buying, Selling, purchasing report, flowcash, Desktop*

ABSTRAK

PT. Union Truss adalah perusahaan yang bergerak dalam *pembelian* dan *penjualan* atap baja ringan. Perusahaan ini sangat membutuhkan aplikasi *desktop* yang dapat mempermudah kinerja akuntan dan manager dan data semakin terintegrasi. Maka untuk itu, dibuatlah suatu aplikasi *desktop* yang memuat tentang pembelian, penjualan, laporan *pembelian* dan *penjualan* serta berbagai *laporan akuntansi* yang dapat menganalisis pergerakan keuangan perusahaan. Aplikasi *desktop* ini berbasis *PHP* dan *MySQL*. Sumber data yang dipakai adalah wawancara langsung dengan manager perusahaan serta observasi langsung ke perusahaan. Metode Penelitian yang dipakai menggunakan metode *Blackbox*, dan diharapkan setelah dibuatnya aplikasi ini maka akan semakin memudahkan kinerja staf perusahaan tersebut.

Kata Kunci : *pembelian, penjualan, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan akuntansi, Desktop*

DAFTAR ISI

Pernyataan Orisinalitas Laporan Penelitian.....	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
2.1 Peranan Akuntansi dalam Perusahaan	5
2.2 Analisis Transaksi.....	5
2.3 Jurnal Umum	6
2.4 Buku Besar	9
2.5 Neraca Saldo.....	10
2.6 Laba Rugi.....	12
2.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	14
2.8 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	18
2.9 Kamus Data (Data Dictionary)	20
2.10 PSPEC (Process Spesification).....	22
2.11 PHP (PHP Hypertext Preprocessor)	22
2.12 MySQL	24
2.13 Javascript.....	25
2.14 Metode Testing Blackbox	25
BAB III Analisis dan Rancangan Sistem	27

3.1 Proses Bisnis.....	27
3.1.1 Proses Bisnis Pembelian Barang	27
3.1.2 Proses Bisnis Penjualan atau transaksi barang	29
3.1.3 Proses Bisnis Laporan Jurnal umum, Buku besar dan Neraca saldo ..	31
3.1.4 Proses Bisnis Laporan Laba Rugi	33
3.2 ERD	35
3.3 Relational Database	37
3.3.1 Tabel Karyawan	37
3.3.2 Tabel Pembeli	38
3.3.3 Tabel Penjualan	38
3.3.4 Tabel t_penjualan_barang.....	39
3.3.5 Tabel Barang.....	39
3.3.6 Tabel t_barang_pembelian.....	40
3.3.7 Tabel Pembelian	41
3.3.8 Tabel Pemasok	41
3.3.9 Tabel COA.....	42
3.3.10 Tabel Jurnal.....	42
3.3.11 Tabel Neraca Saldo	43
3.3.12 Tabel Laba rugi.....	44
3.4 DFD	45
3.4.1 Context Diagram (Level 0)	45
3.4.2 Data Flow Diagram Level 1	47
3.4.3 Data Flow Diagram Level 2	48
3.4.4 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.1	49
3.4.5 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.2	50
3.4.6 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.3	51
3.4.7 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.4	52
3.5 Kamus Data	53
3.6 Process Spesification(PSPEC)	58
3.7 Desain AntarMuka	66
3.7.1 Desain Antar Muka Untuk Admin	68
3.7.2 Desain AntarMuka Untuk Akuntan	125
3.7.3 Desain AntarMuka Untuk Manager	151

BAB IV HASIL PENELITIAN	175
4.1 Desain Desktop.....	175
4.1.1 Desain Antar Muka Untuk Admin	175
4.1.1.1 Halaman Login.....	175
4.1.1.2 Halaman Data Pembeli.....	176
4.1.1.3 Halaman Data Pemasok.....	177
4.1.1.4 Halaman Data Barang	178
4.1.1.5 Halaman Data Karyawan	179
4.1.1.6 Halaman Data Pembelian	180
4.1.1.7 Halaman Data Penjualan	181
4.1.1.8 Halaman Data COA	182
4.1.1.9 Halaman Data Laporan Pembelian.....	183
4.1.1.10 Halaman Data Laporan Penjualan.....	184
4.1.1.11 Halaman Data Laporan Jurnal Umum.....	185
4.1.1.12 Halaman Data Laporan Buku Besar	186
4.1.1.13 Halaman Data Laporan Neraca Saldo	187
4.1.1.14 Halaman Data Laporan Laba Rugi	188
4.1.2 Desain Antar Muka Untuk Akuntan	189
4.1.2.1 Halaman Login.....	189
4.1.2.2 Halaman Data Pembeli.....	190
4.1.2.3 Halaman Data Pemasok.....	191
4.1.2.4 Halaman Data Barang	192
4.1.2.5 Halaman Data Pembelian	193
4.1.2.6 Halaman Data Penjualan	194
4.1.2.7 Halaman Data COA	195
4.1.2.8 Halaman Data Laporan Pembelian.....	196
4.1.2.9 Halaman Data Laporan Penjualan.....	197
4.1.2.10 Halaman Data Laporan Jurnal Umum.....	198
4.1.2.11 Halaman Data Laporan Buku Besar	199
4.1.2.12 Halaman Data Laporan Neraca saldo	200
4.1.2.13 Halaman Data Laporan Laba Rugi	201
4.1.3 Desain Antar Muka untuk Manager.....	202
4.1.3.1 Halaman Login.....	202

4.1.3.2 Halaman Data Pembeli.....	203
4.1.3.3 Halaman Data Pemasok.....	204
4.1.3.4 Halaman Data Barang	205
4.1.3.5 Halaman Data Karyawan	206
4.1.3.6 Halaman Data COA	207
4.1.3.7 Halaman Data Laporan Pembelian.....	208
4.1.3.8 Halaman Data Laporan Penjualan.....	209
4.1.3.9 Halaman Data Laporan Jurnal Umum	210
4.1.3.8 Halaman Data Laporan Buku Besar	211
4.1.3.9 Halaman Data Laporan Neraca Saldo.....	212
4.1.3.10 Halaman Data Laporan Laba Rugi	213
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	214
5.1 Testing Aplikasi untuk Admin	214
5.1.1. Login Gagal.....	214
5.1.2 Login Berhasil	215
5.1.3 Input Data Pembeli Gagal	216
5.1.4 Input Data Pembeli Berhasil.....	217
5.1.5 Ubah Data Pembeli Gagal.....	217
5.1.6 Ubah Data Pembeli Berhasil.....	218
5.1.7 Hapus Data Pembeli Berhasil	219
5.1.8 Input Data Pemasok Gagal	219
5.1.9 Input Data Pemasok Berhasil	220
5.1.10 Ubah Data Pemasok Gagal	221
5.1.11 Ubah Data Pemasok Berhasil.....	222
5.1.1.12 Hapus Data Pemasok Berhasil	223
5.1.13 Input Data Barang Gagal.....	223
5.1.14 Input Data Barang Berhasil.....	225
5.1.1.15 Ubah Data Barang Gagal.....	225
5.1.16 Ubah Data Barang Berhasil	227
5.1.17 Hapus Data Barang Berhasil	227
5.1.18 Input Data Karyawan Gagal.....	227
5.1.19 Input Data Karyawan Berhasil	228
5.1.20 Ubah Data Karyawan Gagal	229

5.1.21 Ubah Data Karyawan Berhasil.....	231
5.1.22 Hapus Data Karyawan Berhasil.....	231
5.1.23 Input Jurnal umum Gagal.....	233
5.1.24 Input Jurnal Umum Berhasil.....	236
5.2 Testing Aplikasi Untuk Akuntan	236
5.2.1 <i>Login</i> Gagal	236
5.2.2 <i>Login</i> Berhasil	239
5.2.3 Input Jurnal Umum Gagal.....	239
5.2.4 Input Jurnal Umum Berhasil.....	243
5.3 Testing Aplikasi Desktop Untuk Manager.....	244
5.3.1 <i>Login</i> Gagal	244
5.3.2 <i>Login</i> Berhasil	246
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	247
6.1 Simpulan	247
6.2 Saran	247
DAFTAR PUSTAKA.....	xviii
LAMPIRAN A RIWAYAT HIDUP CALON PENELITI	xx

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proses Bisnis Pembelian Barang	28
Gambar 2 Proses Bisnis Penjualan Barang	30
Gambar 3 Proses Bisnis Laporan Jurnal Umum,Buku Besar dan Neraca Saldo	33
Gambar 4 Proses Bisnis Laporan Laba Rugi	35
Gambar 5 ERD(Entity Relationship Diagram)	35
Gambar 6 Context Diagram(Level 0)	45
Gambar 7 Data Flow Diagram Level 1	47
Gambar 8 Data Flow Diagram Level 2	48
Gambar 9 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.1	49
Gambar 10 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.2	50
Gambar 11 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.3	51
Gambar 12 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.4	52
Gambar 13 Halaman Login untuk Admin	69
Gambar 14 Halaman lihat Data Pembeli	70
Gambar 15 Halaman Input Data Pembeli	72
Gambar 16 Halaman Ubah Data Pembeli	74
Gambar 17 Halaman Hapus Data Pembeli	76
Gambar 18 Halaman Lihat Data Pemasok	78
Gambar 19 Halaman Input Data Pemasok	80
Gambar 20 Halaman Ubah Data Pemasok	82
Gambar 21 Halaman Hapus Data Pemasok	84
Gambar 22 Halaman Lihat Data Barang	86
Gambar 23 Halaman Input Data Barang	88
Gambar 24 Halaman Ubah Data Barang	90
Gambar 25 Halaman Hapus Data Barang	92
Gambar 26 Halaman Lihat Data Karyawan	94
Gambar 27 Halaman Input Data Karyawan	96
Gambar 28 Halaman Ubah Data Karyawan	98
Gambar 29 Halaman Hapus Data Karyawan	100
Gambar 30 Halaman Input Data Pembelian	102
Gambar 31 Halaman Input Data Penjualan	105
Gambar 32 Halaman Lihat Data COA	107
Gambar 33 Halaman Input Data COA	109
Gambar 34 Halaman Data Laporan Pembelian	111
Gambar 35 Halaman Data Laporan Penjualan	114
Gambar 36 Halaman Data Laporan Jurnal Umum	117
Gambar 37 Halaman Lihat Data Buku Besar	119
Gambar 38 Halaman Lihat Data Neraca Saldo	121
Gambar 39 Halaman Lihat Data Laba Rugi	123
Gambar 40 Halaman Login Untuk Akuntan	125
Gambar 41 Halaman Lihat Data Pembeli	126

Gambar 42 Halaman Lihat Data Pemasok	128
--	-----

DAFTAR TABEL

Tabel I Jurnal Umum.....	7
Tabel II Mekanisme Debit dan Kredit	8
Tabel III Neraca Saldo	12
Tabel IV Komponen ERD(Entity Relationship Diagram).....	15
Tabel V Simbol - Simbol Kamus Data	21
Tabel VI Simbol – simbol PSPEC	22
Tabel VII Tabel Karyawan.....	37
Tabel VIII Tabel Pembeli	38
Tabel IX Tabel Penjualan	38
Tabel X Tabel t_penjualan_barang.....	39
Tabel XI Tabel Barang.....	39
Tabel XII Tabel t_barang_pembelian	40
Tabel XIII Tabel Pembelian.....	41
Tabel XIV Tabel Pemasok	41
Tabel XV Tabel COA	42
Tabel XVI Tabel Jurnal	42
Tabel XVII Tabel Neraca Saldo.....	43
Tabel XVIII Tabel Laba Rugi.....	44
Tabel XIX Kamus Data Tabel Data Karyawan	53
Tabel XX Kamus Data Tabel Data Pembeli.....	53
Tabel XXI Kamus Data Tabel Data Barang	54
Tabel XXII Kamus Data Tabel Data Pemasok	54
Tabel XXIII Kamus Data Tabel Data COA.....	55
Tabel XXIV kamus Data Tabel Data Jurnal	55
Tabel XXV Kamus Data Tabel Data Neraca Saldo	55
Tabel XXVI Kamus Data Tabel Data Laba Rugi	56
Tabel XXVII Kamus Data Tabel Data Pembelian	56
Tabel XXVIII Kamus Data Tabel Data Penjualan	57
Tabel XXIX Kamus Data Tabel Data t_barang_pembelian	57
Tabel XXX Kamus Data Tabel Data t_penjualan_barang	57
Tabel XXXI PSPEC Login	58
Tabel XXXII PSPEC Data Karyawan.....	58
Tabel XXXIII PSPEC Ubah Data Karyawan	59
Tabel XXXIV PSPEC Hapus Data Karyawan.....	59
Tabel XXXV PSPEC Cari Data Karyawan	60
Tabel XXXVI PSPEC Input Data Pembeli.....	60
Tabel XXXVII PSPEC Ubah Data Pembeli.....	61
Tabel XXXVIII PSPEC Hapus Data Pembeli.....	61

Tabel XXXIX PSPEC Cari Data Pembeli	62
Tabel XL PSPEC Input Data Barang	62
Tabel XLI PSPEC Ubah Data Barang	63
Tabel XLII PSPEC Hapus Data Barang	63
Tabel XLIII PSPEC Cari Data Barang	63
Tabel XLIV PSPEC Input Data Pemasok.....	64
Tabel XLV PSPEC Ubah Data Pemasok	64
Tabel XLVI PSPEC Hapus Data Pemasok.....	65
Tabel XLVII PSPEC Cari Data Pemasok	66
Tabel XLVIII Keterangan dari halaman Login.....	69
Tabel XLIX Keterangan dari halaman lihat data pembeli.....	71
Tabel L Keterangan dari halaman input data pembeli.....	72
Tabel LI Keterangan dari halaman ubah data pembeli	75
Tabel LII Keterangan dari halaman hapus data pembeli	77
Tabel LIII Keterangan dari halaman lihat data pemasok	79
Tabel LIV Keterangan dari halaman input data pemasok.....	80
Tabel LV Keterangan dari halaman ubah data pemasok.....	83
Tabel LVI Keterangan dari halaman hapus data pemasok	85
Tabel LVII Keterangan dari halaman lihat data barang.....	86
Tabel LVIII Keterangan dari halaman input data barang	88
Tabel LIX Keterangan dari halaman ubah data barang	90
Tabel LX Keterangan dari halaman hapus data barang	92
Tabel LXI Keterangan dari halaman lihat data karyawan	94
Tabel LXII Keterangan dari halaman input data karyawan.....	96
Tabel LXIII Keterangan dari halaman ubah data karyawan	99
Tabel LXIV Keterangan dari halaman hapus data karyawan.....	101
Tabel LXV Keterangan dari halaman input data pembelian	103
Tabel LXVI Keterangan dari halaman input data penjualan.....	105
Tabel LXVII Keterangan dari halaman lihat data COA.....	108
Tabel LXVIII Keterangan dari halaman input data COA	110
Tabel LXIX Keterangan dari halaman data laporan pembelian	112
Tabel LXX Keterangan dari halaman data laporan penjualan	114
Tabel LXXI Keterangan dari halaman data laporan jurnal umum.....	117
Tabel LXXII Keterangan dari halaman lihat data buku besar.....	119
Tabel LXXIII Keterangan dari halaman lihat data neraca saldo.....	121
Tabel LXXIV Keterangan dari halaman lihat data laba rugi.....	123
Tabel LXXV Keterangan dari halaman login	125
Tabel LXXVI Keterangan dari halaman lihat data pembeli.....	126
Tabel LXXVII Keterangan dari halaman lihat data pemasok.....	128
Tabel LXXVIII Keterangan dari halaman lihat data barang	130
Tabel LXXIX Keterangan dari halaman input data pembelian	132
Tabel LXXX Keterangan dari halaman input data penjualan	135
Tabel LXXXI Keterangan dari halaman lihat data COA	137

Tabel LXXXII Keterangan dari halaman laporan pembelian	139
Tabel LXXXIII Keterangan dari halaman laporan penjualan	141
Tabel LXXXIV Keterangan dari halaman data jurnal umum.....	144
Tabel LXXXV Keterangan dari halaman data buku besar	146
Tabel LXXXVI Keterangan dari halaman data neraca saldo	147
Tabel LXXXVII Keterangan dari halaman lihat data laba rugi.....	149
Tabel LXXXVIII Keterangan dari halaman login.....	151
Tabel LXXXIX Keterangan dari halaman lihat data pembeli	152
Tabel XC Keterangan dari halaman lihat data pemasok	154
Tabel XCI Keterangan dari halaman lihat data barang	156
Tabel XCII Keterangan dari halaman lihat data karyawan	158
Tabel XCIII Keterangan dari halaman lihat data COA.....	160
Tabel XCIV Keterangan dari halaman laporan pembelian	162
Tabel XCV Keterangan dari halaman laporan penjualan.....	165
Tabel XCVI Keterangan dari halaman data jurnal umum	167
Tabel XCVII Keterangan dari halaman lihat data buku besar	169
Tabel XCVIII Keterangan dari halaman lihat data neraca saldo	171
Tabel XCIX Keterangan dari halaman lihat data laba rugi.....	173