

ABSTRAK

PT Uniland Bandung adalah perusahaan dagang yang bergerak dibidang penjualan *spring bed*. Pencatatan dalam proses penjualan, pembelian, dan stok PT Uniland Bandung masih dilakukan secara manual. Aplikasi ini dibuat untuk mengelola proses penjualan, pembelian, dan stok secara terkomputerisasi. Selain itu PT Uniland Bandung juga menggunakan *judgemental forecast method* untuk menerapkan sistem kontrak pada para pelanggannya. Aplikasi ini juga menyediakan data-data yang dapat mempermudah pengambilan keputusan dalam penerapan *judgemental forecast method* untuk mendukung penerapan sistem kontrak PT Uniland. Pengimplementasian aplikasi ini dilakukan dengan basis *desktop application*. Bahasa pemrograman untuk aplikasi ini menggunakan C# untuk *scripting* dengan visual studio .NET 2010 sebagai *editor* pemrograman.

kata kunci : PT Uniland, penjualan, pembelian, *Judgemental Forecast Method*, logistik.

ABSTRACT

PT UNILAND Bandung is a trading company engaged in the sale of spring bed. Recording in the process of selling, buying, and stock PT UNILAND Bandung is still done manually. This application was created to manage the sales process, purchasing, and stock is computerized. Additionally PT UNILAND Bandung also use judgmental forecasting method for implementing the contract system on its customers. The application also provides data that can facilitate decision-making in the application of judgmental forecasting method to support the implementation of the contract system PT UNILAND. Implementation of the application is done with a desktop base application. Programming languages for this application using C # for scripting with visual studio. NET 2010 as a programming editor.

Key word : PT UNILAND, sale, purchase, Judgemental Forecast Method, logistic

Daftar Isi

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	3
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
Bab II Kajian Teori.....	6
2.1 Akuntansi.....	6
2.2 Laporan keuangan	9
2.2.1 COA (<i>Chart Of Account</i>)/ Kode Akun	9
2.2.2 Neraca.....	10
2.2.3 Laporan Laba Rugi	10
2.3 <i>Forecast</i> Penjualan	11
2.3.1 Data.....	11
2.3.2 Riset Pemasaran	13
2.3.3 Sumber dan Metode Pengumpulan Data	14
2.3.4 Meramalkan (<i>Forecasting</i>)	15
2.4 Model Data	20
2.5 Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	20
2.6 Diagram Keterhubungan Entitas(<i>Diagram Entity-Relationship</i>).....	23
2.7 <i>SQL Server</i>	30
2.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	33
2.9 <i>Blackbox Testing</i>	35
Bab III Analisis dan Rancangan Sistem	37
3.1 <i>Profile</i> Perusahaan	37
3.2 <i>Flowchart</i>	38
3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
3.4 DFD	52
3.4.1 DFD <i>lvl 0</i>	52
3.4.2 DFD Level 1	53
3.4.3 DFD Level 2 Proses 1.....	54
3.4.4 DFD Level 2 Proses 2.....	54
3.4.5 DFD Level 2 Proses 3.....	55
3.4.6 DFD Level 2 Proses 4.....	56
3.4.7 DFD Level 2 Proses 5.....	57
3.4.8 DFD Level 2 Proses 6.....	58
3.4.9 DFD Level 2 Proses 7.....	58
3.4.10 DFD Level 3 proses 1	59
3.4.11 DFD Level 3 proses 2	59
3.4.12 DFD Level 3 Proses 3.....	60
3.4.12 DFD <i>lvl 3</i> proses 4	60
3.4 Kamus Data	61

3.5 PSPEC	70
3.6 Rancangan <i>Design</i>	93
3.6.1 Rancangan <i>Form Login</i>	93
3.6.2 Rancangan <i>Form Utama</i>	93
3.6.3 Rancangan <i>Form Barang</i>	94
3.6.4 Rancangan <i>Form Pelanggan</i>	95
3.6.5 Rancangan <i>Form Pemasok</i>	95
3.6.6 Rancangan <i>Form Pegawai</i>	96
3.6.7 Rancangan <i>Form Penjualan</i>	96
3.6.8 Rancangan <i>Form Lihat Laporan Penjualan</i>	98
3.6.9 Rancangan <i>Form Pembelian</i>	98
3.6.10 Rancangan <i>Form Lihat Laporan Pembelian</i>	99
3.6.11 Rancangan <i>Form Giro Perusahaan</i>	99
3.6.12 Rancangan <i>Form Giro Luar</i>	100
3.6.13 Rancangan <i>Form Giro Perusahaan Lunas</i>	100
3.6.14 Rancangan <i>Form Giro Luar Lunas</i>	101
3.6.15 Rancangan <i>Form Giro Perusahaan Ditolak</i>	102
3.6.16 Rancangan <i>Form Giro Luar Ditolak</i>	102
3.6.17 Rancangan <i>Form Pembayaran Penjualan</i>	103
3.6.18 Rancangan <i>Form Detail Pembayaran Penjualan</i>	104
3.6.19 Rancangan <i>Form Pembayaran Pembelian</i>	104
3.6.20 Rancangan <i>Form Detail Pembayaran Pembelian</i>	105
3.6.21 Rancangan <i>Form COA</i>	105
3.6.22 Rancangan <i>Form Jurnal</i>	106
3.6.23 Rancangan <i>Form Buku Besar</i>	106
3.6.24 Rancangan <i>Form Laporan Neraca</i>	107
3.6.25 Rancangan <i>Form Laporan Laba Rugi</i>	107
3.6.26 Rancangan <i>Form Laporan Bulanan</i>	108
3.6.27 Rancangan <i>Form Pelanggan Kontrak</i>	108
3.6.28 Rancangan <i>Form Detail Kontrak</i>	109
3.6.29 Rancangan <i>Form Laporan Barang</i>	109
3.6.30 Rancangan <i>Form Laporan Pelanggan</i>	110
3.6.31 Rancangan <i>Form Laporan Pegawai</i>	110
3.6.32 Rancangan <i>Form Laporan Pemasok</i>	111
3.6.33 Rancangan <i>Form Laporan Penjualan</i>	111
3.6.34 Rancangan <i>Form Laporan Pembelian</i>	112
3.6.35 Rancangan <i>Form Laporan Giro Perusahaan</i>	112
3.6.36 Rancangan <i>Form Laporan Giro Luar</i>	113
3.6.37 Rancangan <i>Form Laporan Jurnal</i>	113
3.6.38 Rancangan <i>Form Laporan Pelanggan Kontrak</i>	114
BAB IV HASIL PENELITIAN	115
4.1 Tampilan <i>Form Login</i>	115
4.2 Tampilan <i>Form Utama</i>	116
4.3 Tampilan <i>Form Barang</i>	117
4.4 Tampilan <i>Form Pelanggan</i>	118
4.5 Tampilan <i>Form Pemasok</i>	119
4.6 Tampilan <i>Form Pegawai</i>	121
4.7 Tampilan <i>Form Penjualan</i>	122
4.8 Tampilan <i>Form Lihat Laporan Penjualan</i>	123
4.9 Tampilan <i>Form Pembelian</i>	124
4.10 Tampilan <i>Form Lihat Laporan Pembelian</i>	125

4.11 Tampilan <i>Form</i> Giro Perusahaan	126
4.12 Tampilan <i>Form</i> Giro Luar.....	128
4.13 Tampilan <i>Form</i> Giro Perusahaan Lunas	129
4.14 Tampilan <i>Form</i> Giro Luar Lunas.....	129
4.15 Tampilan <i>Form</i> Giro Perusahaan Ditolak	131
4.16 Tampilan <i>Form</i> Giro Luar Ditolak	132
4.17 Tampilan <i>Form</i> Pembayaran Penjualan.....	133
4.18 Tampilan <i>Form</i> Detail Pembayaran Penjualan	134
4.19 Tampilan <i>Form</i> Pembayaran Pembelian.....	135
4.20 Tampilan <i>Form</i> Detail Pembayaran Pembelian	136
4.21 Tampilan <i>Form</i> COA.....	137
4.22 Tampilan <i>Form</i> Jurnal.....	138
4.23 Tampilan <i>Form</i> Buku Besar	138
4.24 Tampilan <i>Form</i> Laporan Neraca.....	139
4.25 Tampilan <i>Form</i> Laporan Laba Rugi.....	140
4.26 Tampilan <i>Form</i> Laporan Bulanan	140
4.27 Tampilan <i>Form</i> Pelanggan Kontrak.....	141
4.28 Tampilan <i>Form</i> Detail Kontrak.....	142
4.29 Tampilan <i>Form</i> Laporan Barang.....	143
4.30 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pelanggan.....	144
4.31 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pegawai	144
4.32 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemasok	145
4.33 Tampilan <i>Form</i> Laporan Penjualan	145
4.34 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pembelian	146
4.35 Tampilan <i>Form</i> Laporan Giro Perusahaan.....	146
4.36 Tampilan <i>Form</i> Laporan Giro Luar	147
4.37 Tampilan <i>Form</i> Laporan Jurnal	147
4.38 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pelanggan Kontrak	148
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	149
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	165
6.1 Simpulan	165
6.2 Saran.....	165
Daftar Pustaka	167
LAMPIRAN A.....	168
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	171

Daftar Gambar

Gambar 1 Gambar Flowchart Pembelian Bagian Satu	38
Gambar 2 Gambar Flowchart Pembelian Bagian Dua.....	40
Gambar 3 Gambar Flowchart Penjualan Bagian Satu	42
Gambar 4 Gambar Flowchart Penjualan Bagian Dua.....	44
Gambar 5 Gambar <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
Gambar 6 Gambar DFD Level 0	52
Gambar 7 Gambar DFD Level 1	53
Gambar 8 Gambar DFD Level 2 Proses 1	54
Gambar 9 Gambar DFD Level 2 Proses 2	54
Gambar 10 Gambar DFD Level 2 Proses 5	55
Gambar 11 Gambar DFD Level 2 Proses 4	56
Gambar 12 Gambar DFD Level 2 Proses 5	57
Gambar 13 Gambar DFD Level 2 Proses 6	58
Gambar 14 Gambar DFD Level 2 Proses 7	58
Gambar 15 Gambar DFD Level 3 Proses 1	59
Gambar 16 Gambar DFD Level 3 Proses 2	60
Gambar 17 Gambar DFD Level 3 Proses 3	60
Gambar 18 Gambar DFD Level 3 Proses 4	60
Gambar 19 Rancangan <i>Form</i> Login	93
Gambar 20 Rancangan <i>Form</i> Utama	94
Gambar 21 Rancangan <i>Form</i> Barang	94
Gambar 22 Rancangan <i>Form</i> Pelanggan	95
Gambar 23 Rancangan <i>Form</i> Pemasok.....	95
Gambar 24 Rancangan <i>Form</i> Pegawai	96
Gambar 25 Rancangan <i>Form</i> Penjualan.....	97
Gambar 26 Rancangan <i>Form</i> Lihat Laporan Penjualan	98
Gambar 27 Rancangan <i>Form</i> Pembelian.....	98
Gambar 28 Rancangan <i>Form</i> Lihat Pembelian.....	99
Gambar 29 Rancangan <i>Form</i> Giro Perusahaan	99
Gambar 30 Rancangan <i>Form</i> Giro Luar.....	100
Gambar 31 Rancangan <i>Form</i> Giro Perusahaan Lunas	100
Gambar 32 Rancangan <i>Form</i> Giro Luar Lunas.....	101
Gambar 33 Rancangan <i>Form</i> Giro Perusahaan Ditolak	102
Gambar 34 Rancangan <i>Form</i> Giro Luar Ditolak.....	102
Gambar 35 Rancangan <i>Form</i> Pembayaran penjualan	103
Gambar 36 Rancangan <i>Form</i> Detail Pembayaran Penjualan	104
Gambar 37 Rancangan <i>Form</i> Pembayaran Pembelian	104
Gambar 38 Rancangan <i>Form</i> Detail Pembayaran Pembelian	105
Gambar 39 Rancangan <i>Form</i> COA	105
Gambar 40 Rancangan <i>Form</i> Jurnal	106
Gambar 41 Rancangan <i>Form</i> Buku Besar	106
Gambar 42 Rancangan <i>Form</i> Laporan neraca	107
Gambar 43 Rancangan <i>Form</i> Laporan Laba Rugi.....	107
Gambar 44 Rancangan <i>Form</i> Laporan Bulanan	108
Gambar 45 Rancangan <i>Form</i> Pelanggan Kontrak.....	108
Gambar 46 Rancangan <i>Form</i> <i>Detail Kontrak</i>	109
Gambar 47 Rancangan <i>Form</i> Laporan Barang.....	109
Gambar 48 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pelanggan	110

Gambar 49 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pegawai	110
Gambar 50 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pemasok	111
Gambar 51 Rancangan <i>Form</i> Laporan Penjualan	111
Gambar 52 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pembelian	112
Gambar 53 Rancangan <i>Form</i> Laporan Giro Perusahaan	112
Gambar 54 Rancangan <i>Form</i> Laporan Giro Luar	113
Gambar 55 Rancangan <i>Form</i> Laporan Jurnal.....	113
Gambar 56 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pelanggan Kontrak	114
Gambar 57 Tampilan <i>Form Login</i>	115
Gambar 58 Tampilan <i>Form Utama</i>	116
Gambar 59 Tampilan <i>Form Barang</i>	117
Gambar 60 Tampilan <i>Form Pelanggan</i>	118
Gambar 61 Tampilan <i>Form Pemasok</i>	119
Gambar 62 Tampilan <i>Form Pegawai</i>	121
Gambar 63 Tampilan <i>Form Penjualan</i>	122
Gambar 64 Tampilan <i>Form Laporan Penjualan</i>	123
Gambar 65 Tampilan <i>Form Pembelian</i>	124
Gambar 66 Tampilan <i>Form Laporan Pembelian</i>	125
Gambar 67 Tampilan <i>Form Giro Perusahaan</i>	126
Gambar 68 Tampilan <i>Form Giro Luar</i>	128
Gambar 69 Tampilan <i>Form Giro Perusahaan Lunas</i>	129
Gambar 70 Tampilan <i>Form Giro Luar Lunas</i>	129
Gambar 71 Tampilan <i>Form Giro Perusahaan Ditolak</i>	131
Gambar 72 Tampilan <i>Form Giro Luar Ditolak</i>	132
Gambar 73 Tampilan <i>Form Pembayaran Penjualan</i>	133
Gambar 74 Tampilan <i>Form Detail Pembayaran Penjualan</i>	134
Gambar 75 Tampilan <i>Form Pembayaran Pembelian</i>	135
Gambar 76 Tampilan <i>Form Detail Pembayaran Pembelian</i>	136
Gambar 77 Tampilan <i>Form COA</i>	137
Gambar 78 Tampilan <i>Form Jurnal</i>	138
Gambar 79 Tampilan <i>Form Laporan Buku Besar</i>	138
Gambar 80 Tampilan <i>Form Laporan Neraca</i>	139
Gambar 81 Tampilan <i>Form Laporan Laba Rugi</i>	140
Gambar 82 Tampilan <i>Form Laporan Bulanan</i>	141
Gambar 83 Tampilan <i>Form Input Pelanggan Kontrak</i>	141
Gambar 84 Tampilan <i>Form Detail Pelanggan Kontrak</i>	142
Gambar 85 Tampilan <i>Form Laporan Barang</i>	143
Gambar 86 Tampilan <i>Form Laporan Pelanggan</i>	144
Gambar 87 Tampilan <i>Form Laporan Pegawai</i>	144
Gambar 88 Tampilan <i>Form Laporan Pemasok</i>	145
Gambar 89 Tampilan <i>Form Laporan Penjualan</i>	145
Gambar 90 Tampilan <i>Form Laporan Pembelian</i>	146
Gambar 91 Tampilan <i>Form Laporan Giro Perusahaan</i>	146
Gambar 92 Tampilan <i>Form Laporan Giro Luar</i>	147
Gambar 93 Tampilan <i>Form Laporan Jurnal</i>	147
Gambar 94 Tampilan <i>Form Laporan Pelanggan Kontrak</i>	148

Daftar Tabel

Tabel I Tabel Simbol Flowchart	21
Tabel II Simbol Atribut.....	26
Tabel III Relasi	28
Tabel IV Tabel Notasi Kamus Data	35
Tabel V Tabel Detail Kontrak.....	47
Tabel VI Tabel <i>Customer</i> Kontrak	47
Tabel VII Tabel Pelanggan	47
Tabel VIII Tabel Pegawai.....	47
Tabel IX Tabel Giro Luar.....	48
Tabel X Tabel Penjualan.....	48
Tabel XI Tabel Detail Pembayaran.....	48
Tabel XII Tabel Jurnal	48
Tabel XIII Tabel COA	49
Tabel XIV Tabel Giro Perusahaan.....	49
Tabel XV Tabel Detail Pembayaran Pembelian	49
Tabel XVI Tabel Pembelian	50
Tabel XVII Tabel Giro Pemasok	50
Tabel XVIII Tabel Rinci Faktur Beli.....	50
Tabel XIX Tabel Barang.....	50
Tabel XX Tabel Rinci Faktur Jual	51
Tabel XXI Tabel Kamus Data Barang	61
Tabel XXII Tabel Kamus Data COA	61
Tabel XXIII Tabel Kamus Data Pelanggan.....	62
Tabel XXIV Tabel Kamus Data Faktur Pembelian	62
Tabel XXV Tabel Kamus Data Faktur Penjualan	63
Tabel XXVI Tabel Kamus Data Jurnal.....	64
Tabel XXVII Tabel Kamus Data Pegawai.....	64
Tabel XXVIII Tabel Kamus Data Rincian Faktur Jual	65
Tabel XXIX Tabel Kamus Data Pelanggan Kontrak.....	65
Tabel XXX Tabel Kamus Data Detail Pelanggan Kontrak	66
Tabel XXXI Tabel Kamus Data Detail Pembayaran.....	67
Tabel XXXII Tabel Kamus Data Detail Pembayaran Pembelian	67
Tabel XXXIII Tabel Kamus Data Giro.....	68
Tabel XXXIV Tabel Kamus Data Giro Perusahaan.....	69
Tabel XXXV Tabel PSPEC Masukan Data Barang.....	70
Tabel XXXVI Tabel PSPEC Mengubah Data Barang	70
Tabel XXXVII Tabel PSPEC Hapus Data Barang	71
Tabel XXXVIII Tabel PSPEC Meminta Laporan Barang.....	71
Tabel XXXIX Tabel PSPEC Masukan Data Pelanggan.....	71
Tabel XL Tabel PSPEC Mengubah Data Pelanggan.....	72
Tabel XLI Tabel PSPEC Hapus Data Pelanggan	73
Tabel XLII Tabel PSPEC Meminta Laporan Pelanggan	73
Tabel XLIII Tabel PSPEC Detail Pelanggan	73
Tabel XLIV Tabel PSPEC Masukan Pemasok.....	74
Tabel XLV Tabel PSPEC Mengubah Pemasok	74
Tabel XLVI Tabel PSPEC Hapus Pemasok	75
Tabel XLVII Tabel PSPEC Meminta Laporan Pemasok	75
Tabel XLVIII Tabel PSPEC Masukan Pegawai	76
Tabel XLIX Tabel PSPEC Mengubah Pegawai.....	76

Tabel L Tabel PSPEC Menghapus Pegawai.....	77
Tabel LI Tabel PSPEC Meminta Laporan Pegawai	77
Tabel LII Tabel PSPEC Login	78
Tabel LIII Tabel PSPEC Menambah Pesanan	78
Tabel LIV Tabel PSPEC Masukan Faktur Jual	79
Tabel LV Tabel PSPEC Hapus Faktur Jual.....	79
Tabel LVI Tabel PSPEC Mencari Detail faktur Jual	79
Tabel LVII Tabel PSPEC Meminta Laporan Faktur Jual.....	80
Tabel LVIII Tabel PSPEC Menambah Pesanan.....	80
Tabel LIX Tabel PSPEC Masukan Faktur Beli	81
Tabel LX Tabel PSPEC Hapus Faktur Beli	81
Tabel LXI Tabel PSPEC Meminta Laporan Faktur Beli	82
Tabel LXII Tabel PSPEC Masukan Giro Luar	82
Tabel LXIII Tabel PSPEC Ubah Status Lunas Giro Luar	82
Tabel LXIV Tabel PSPEC Ubah Status Ditolak Giro Luar	83
Tabel LXV Tabel PSPEC Masukan Giro Perusahaan	83
Tabel LXVI Tabel PSPEC Ubah Status Lunas Giro Perusahaan	84
Tabel LXVII Tabel PSPEC Ubah Status Ditolak Giro Perusahaan	84
Tabel LXVIII Tabel PSPEC Meminta Laporan Giro Luar	84
Tabel LXIX Tabel PSPEC Meminta Laporan Giro Perusahaan.....	85
Tabel LXX Tabel PSPEC Mencari Faktur Jual.....	85
Tabel LXXI Tabel PSPEC Mencari Data Giro Luar	85
Tabel LXXII Tabel PSPEC Bayar Faktur Jual	86
Tabel LXXIII Tabel PSPEC Diskon.....	86
Tabel LXXIV Tabel PSPEC PDLL	87
Tabel LXXV Tabel PSPEC Mencari Faktur Jual	87
Tabel LXXVI Tabel PSPEC Mencari Data Giro Perusahaan	87
Tabel LXXVII Tabel PSPEC Bayar Faktur Beli	88
Tabel LXXVIII Tabel PSPEC Masukan COA.....	89
Tabel LXXIX Tabel PSPEC Mengubah COA	89
Tabel LXXX Tabel PSPEC Hapus COA.....	89
Tabel LXXXI Tabel PSPEC Meminta Laporan COA.....	90
Tabel LXXXII Tabel PSPEC Masukan Pelanggan Kontrak	90
Tabel LXXXIII Tabel PSPEC Mengubah Pelanggan Kontrak	91
Tabel LXXXIV Tabel PSPEC Hapus Pelanggan Kontrak	91
Tabel LXXXV Tabel PSPEC Meminta Laporan Pelanggan Kontrak	92
Tabel LXXXVI Tabel PSPEC Meminta Detail Pelanggan Kontrak	92
Tabel LXXXVII Tabel <i>Testing Blackbox</i>	150