

ABSTRAK

Perusahaan PT. X adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan minyak yang cukup besar dikota Bandung. Saat ini perusahaan PT.X memiliki traksaksi pemesanan, pembelian, penjualan, dan pengudangan. "Pembuatan Purchasing Order" merupakan sistem yang dibuat untuk keperluan perusahaan PT. X. Sistem ini dapat mempermudah proses pemesanan barang, pembelian dan pengudangan. Aplikasi ini dapat digunakan oleh semua karyawan PT. X. khususnya dibidang pergudangan dan pembelian bahan baku.

Semua data pemesanan, pembelian dan pengudangan disimpan dalam MSSQL Server 2005.

Kata Kunci : Pemesanan, Pembelian, Penggudangan.

DAFTAR ISI

PRAKATA	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR.....	ivi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viiix
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-1
1.3 Tujuan	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-2
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-3
1.6 Penjadwalan.....	I-5
BAB II DASAR TEORI	II-1
2.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	II-1
2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	II-3
2.2.1 Definisi Simbol-simbol DFD	II-4
2.3 <i>Data Dictionary (Kamus Data)</i>	II-10
2.4 <i>Proses Specification (PSPEC)</i>	II-10
2.5 <i>PHP</i>	II-11
2.5.1 Keunggulan PHP	II-13
2.6 <i>Database</i>	II-14
2.7 <i>Definisi Proses Bisnis</i>	II-19
2.8 <i>Bisnis Process Management (BMP)</i>	II-20
2.9 <i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	II-23
2.10 CSS (Cascading Style Sheets).....	II-24
2.11 Javascript	II-25
2.12 Ajax	II-27
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....	III-1
3.1 Arsitektur Aplikasi	III-1
3.2.1 <i>Entity Relationship-Table</i>	III-2
3.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	III-3
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD).....	III-4
3.2.3.1 Context Diagram	III-4
3.2.3.2 DFD Level 1	III-6
3.2.3.3 DFD Level 2 Proses Validasi Login.....	III-7
3.2.3.4 DFD Level 2 Proses Tambah, Edit, Print Terima Barang	III-7
3.2.3.5 DFD Level 2 Proses Tambah, Edit, Print Bukti Beli	III-8
3.2.3.6 DFD Level 2 Proses Tambah, Edit, Print Retur Beli.....	III-8
3.2.3.7 DFD Level 2 Proses Tambah, Edit, Print Keluar Barang	III-9
3.2.3.8 DFD Level 3 Proses Tambah Terima Barang.....	III-9
3.2.3.9 DFD Level 3 Proses Edit Terima Barang	III-10
3.2.3.10 DFD Level 3 Proses Tambah Bukti Beli.....	III-10
3.2.3.11 DFD Level 3 Proses Edit Bukti Beli.....	III-11
3.2.3.12 DFD Level 3 Proses Tambah Retur Beli	III-11
3.2.3.13 DFD Level 3 Proses Edit Retur Beli	III-12
3.2.3.14 DFD Level 3 Proses Tambah Keluar Barang	III-12

3.2.3.15 DFD Level 3 Proses Edit Keluar Barang.....	III-13
3.2.4 PSPEC.....	III-13
III.2.5 Kamus Data.....	III-26
3.3 Web Map dan Layout	III-32
3.4 Perancangan User Interface.....	III-34
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	IV-1
4.1 Realiasi Antarmuka.....	IV-1
4.2 Implementasi Kode	IV-12
BAB V PENGUJIAN	V-1
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	VI-1
6.1 Kesimpulan.....	VI-2
6.2 Saran-saran.....	VI-3
DAFTAR PUSTAKA	x

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar II.1 Simbol-simbol DFD.....	II-5
Gambar II.2 Terminator	II-6
Gambar II.3 Input dan Output	II-7
Gambar II.4 Data Store.....	II-8
Gambar II.5 Paket Data.....	II-8
Gambar II.6 Arus Data Menyeabar	II-9
Gambar II.7 Arus Data Mengumpul	II-9
Gambar II.8 Sumber dan Tujuan	II-9
Gambar III.1 Use Case PT. X.....	III-1
Gambar III.2 ER-Table.....	III-2
Gambar III.3 ERD	III-3
Gambar III.4 Context Diagram.....	III-5
Gambar III.5 DFD Level 1.....	III-6
Gambar III.6 DFD Level 2 Proses Validasi Login.....	III-7
Gambar III.7 DFD Level 2 Proses Tambah, Edit, Print Terima Barang.....	III-7
Gambar III.8 DFD Level 2 Proses Tambah, Edit, Print Bukti Beli.....	III-8
Gambar III.9 DFD Level 2 Proses Tambah, Edit, Print Retur Beli	III-8
Gambar III.10 DFD Level 2 Prsoes tambah, Edit, Prin Keluar Barang	III-9
Gambar III.11 DFD Level 3 Proses Tambah Terima Barang.....	III-9
Gambar III.12 DFD Level 3 Proses Edit Terima Barang	III-10
Gambar III.13 DFD Level 3 Proses Tambah Bukti Beli	III-10
Gambar III.14 DFD Level 3 Proses Edit Bukti Beli	III-11
Gambar III.15 DFD Level 3 Proses Tambah Retur Beli.....	III-11
Gambar III.16 DFD Level 3 Proses Edit Retur Beli.....	III-12
Gambar III.17 DFD level 3 Proses Tambah Keluar Barang	III-12
Gambar III.18 DFD Level 3 Proses Edit Keluar Barang.....	III-13
Gambar III.19 Menu Master Data.....	III-32
Gambar III.20 Menu Pembelian	III-33
Gambar III.21 Menu Gudang	III-33
Gambar III.22 Menu Logout.....	III-34
Gambar III.23 Design Login	III-34
Gambar III.24 Design Tampilan Utama Setelah Login	III-35
Gambar III.25 Design Tampilan Daftar Supplier	III-35
Gambar III.26 Design Tampilan Daftar Bahan Baku	III-36
Gambar III.27 Design Tampilan Terima Barang	III-36
Gambar III.28 Design Tampilan Bukti Beli.....	III-37
Gambar III.29 Design Tampilan Bukti Retur	III-38
Gambar III.30 Design Tampilan Print Terima Barang	III-38
Gambar III.31 Design Tampilan Print Bukti Beli	III-39
Gambar III.32 Design Tampilan Print Retur Beli.....	III-39
Gambar III.33 Design Tampilan Print Keluar Barang.....	III-36
Gambar 4.1 Login	IV-1
Gambar 4.2 Menu Utama	IV-2
Gambar 4.3 Supplier	IV-2
Gambar 4.4 Bahan Baku	IV-3
Gambar 4.5 Terima Dari Supplier.....	IV-3
Gambar 4.6 Retur Dari Produksi	IV-4

Gambar 4.7 Retur Ke Supplier.....	IV-4
Gambar 4.8 Keluar Ke Produksi	IV-5
Gambar 4.9 Purchase Order	IV-5
Gambar 4.10 Update Purchase Order	IV-6
Gambar 4.11 Tambah Purchase Order.....	IV-6
Gambar 4.12 Print Purchase Order.....	IV-7
Gambar 4.13 Update Invoice Internal.....	IV-7
Gambar 4.14 Tambah Invoice.....	IV-8
Gambar 4.15 Print Invoice Internal	IV-8
Gambar 4.16 Update Bukti Terima Barang	IV-09
Gambar 4.17 Tambah Bukti Terima Barang.....	IV-09
Gambar 4.18 Print Bukti Terima Barang.....	IV-10
Gambar 4.19 Update Bukti Keluar Barang	IV-10
Gambar 4.20 Tambah Bukti Keluar Barang	IV-11
Gambar 4.21 Print Bukti Keluar Barang.....	IV-11

DAFTAR TABEL

	Hal
Table I.1 Estimasi jadwal penyelesaian laporan.....	I-5
Table II.1 Notasi RED.....	II-1
Table II.2 Simbol-simbol Kamus Data.....	II-10
Table II.3 Definisi-definisi PSPEC	II-10
Table II.4 Fungsi Matematika	II-15
Table II.5 Fungsi Tanggal dan Waktu.....	II-16
Table II.6 Fungsi Group	II-17
Table II.7 Fungsi Control Flow	II-17
Table II.8 Fungsi String.....	II-18
Table II.9 Metode.....	II-25
Table II.10 Fungsi	II-26
Table II.11 Event Handler.....	II-27
Table III.1 PSPEC Proses Cari Username.....	III-13
Table III.2 PSPEC Proses Validasi Username dan Password.....	III-14
Table III.3 PSPEC Proses Login Gagal	III-14
Table III.4 PSPEC Proses Login Berhasil.....	III-14
Table III.5 PSPEC Proses Tambah Terima Barang	III-15
Table III.6 PSPEC Proses Validasi Tambah Terima Barang	III-15
Table III.7 PSPEC Proses Tambah Berhasil.....	III-15
Table III.8 PSPEC Proses Tambah Gagal.....	III-16
Table III.9 PSPEC Proses Edit Terima Barang.....	III-16
Table III.10 PSPEC Proses Validasi Edit Terima Barang	III-16
Table III.11 PSPEC Proses Edit Berhasil.....	III-17
Table III.12 PSPEC Proses Edit Gagal.....	III-17
Table III.13 PSPEC Proses Print Terima Barang	III-17
Table III.14 PSPEC Proses Tambah Bukti Beli	III-18
Table III.15 PSPEC Proses Validasi Tambah Bukti Beli	III-18
Table III.16 PSPEC Proses Tambah Berhasil	III-18
Table III.17 PSPEC Proses Tambah Gagal	III-19
Table III.18 PSPEC Proses Edit Bukti Beli.....	III-19
Table III.19 PSPEC Proses Validasi Edit Bukti Beli	III-19
Table III.20 PSPEC Proses Edit Berhasil.....	III-20
Table III.21 PSPEC Proses Proses Edit Gagal.....	III-20
Table III.22 PSPEC Proses Print Bukti Beli.....	III-20
Table III.23 PSPEC Proses Tambah Retur Beli.....	III-21
Table III.24 PSPEC Proses Validasi Tambah Retur Beli.....	III-21
Table III.25 PSPEC Proses Tambah Berhasil	III-22
Table III.26 PSPEC Proses Tambah Gagal	III-22
Table III.27 PSPEC Proses Edit Retur Beli	III-22
Table III.28 PSPEC Proses Validasi Edit Retur Beli	III-22
Table III.29 PSPEC Proses Edit Berhasil.....	III-23
Table III.30 PSPEC Proses Edit Gagal	III-23
Table III.31 PSPEC Proses Prnt Retur Beli.....	III-23
Table III.32 PSPEC Proses Tambah Keluar Barang.....	III-23
Table III.33 PSPEC Proses Validasi Tambah Keluar Barang.....	III-24
Table III.34 PSPEC Proses Tambah Berhasil	III-24
Table III.35 PSPEC Proses Tambah Gagal	III-24
Table III.36 PSPEC Proses Edit Keluar Barang	III-25
Table III.37 PSPEC Proses Validasi Edit Keluar Barang	III-25
Table III.38 PSPEC Proses Edit Berhasil	III-25

Table III.39 PSPEC Proses Edit Gagal.....	III-26
Table III.40 PSPEC Proses Print Keluar Barang	III-26
Table III.41 Kamus Data Login	III-26
Table III.41 Kamus Data Terima Barang	III-27
Table III.42 Kamus Data Bukti Beli	III-27
Table III.43 Kamus Data Retur Beli.....	III-28
Table III.44 Kamus Data Keluar Barang.....	III-29
Table III.45 Kamus Data Supllier	III-30
Table III.46 Kamus Data Divisi.....	III-31
Table III.47 Kamus Data Alat Bahan.....	III-31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kuesioner.....	A-1
Lampiran B Data.....	B-1
Lampiran C Source Code.....	C-1

DAFTAR PUSTAKA

Feri,(2004, July 24). *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*. Retrieved April 3, 2009, from <http://www.total.or.id/info.php?k=Entity Relationship Diagram>

Mulya,P .(2004, Febuari 26). *Business Process Management*. Retrieved April 3, 2009, from <http://pmbcs.ac.id/modules.php>

Parno, S (2003, April 3). *Data Flow Diagram*. Retrieved April 3, 2009, from <http://www.parno.staff.gunadarma.ac.id>

Pusdatin. (2003, April 3). *Pengenalan PHP*. Retrieved April 3,2009, from <http://www.deptan.go.id/pusdatin/admin/RB/Programming/Materi PHP.pdf>

T.Berners-Lee. (1995, September 22). *Hyptertext Markup Language*. Retrieved April 3, 2009, from http://www.w3.org/MarkUp/html-spec/html-spec_toc.html

Weblo9, Chaely. (2008, Juli 12). *Pengertian Database*. Retrieved April 3, 2009, from <http://54ll1.wordpress.com/2008/07/21/pengertian-database>

Zakaria, Awaludin. (2006, Juli 1).*Proses Bisnis*. Retrieved April 3, 2009, from <http://awaludinz.blogspot.com/2006/07/proses-bisnis.html>