



giving and caring the world

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah swt, berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan proyek akhir ini yang berjudul “Pembuatan *Report* menggunakan *tool TxtMe* dari Database MX pada web BPR-KS – PT Sigma Cipta Caraka” tepat waktu.

Proses penyusunan makalah segala kesulitan dan hambatan dapat diatasi karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Kepada orang tua dan keluarga tercinta yang telah banyak memberikan dukungan baik secara materi maupun secara moril.
3. Bapak Agus Pratondo selaku dosen pembimbing yang telah memberi banyak masukan dan membimbing sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan.
4. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan proyek akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan proyek akhir ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, seperti kata pepatah “ Tak Ada Gading Yang Tak Retak”. Penyusun mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi penyempurnaan dan perbaikan proyek akhir dimasa yang akan datang.

Semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Agustus 2011

Penyusun



giving and caring the world

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	3
KATA PENGATAR	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	3
PENDAHULUAN	5
1.1 Latar Belakang.....	5
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Metodologi Penelitian.....	7
1.6 Jadwal Pengerjaan	8
1.7 Sistematika Penulisan	8
2 LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Sekilas tentang BPR-KS.....	10
2.2 Sekilas Aplikasi Web BPR-KS	11
2.3 XML	12
2.3.1 Keuntungan Menggunakan XML	13
2.4 MySQL Database.....	13
2.5 CMD.....	15
2.6 Middleware MX.....	15
2.7 TxtMe	17
2.7.1 Kelebihan dari TxtMe	19
2.7.2 Kekurangan dari TxtMe	20
3 ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN.....	21
3.1 Analisis Sistem.....	21



giving and caring the world

3.1.1	Mengolah Data Menggunakan <i>Tool</i> TextMe pada transaksi Bank Antar Daerah(BAD) menggunakan mesin EDC.....	27
3.1.2	Tahapan Pembuatan <i>Report</i>	32
3.2	Perancangan Sistem.....	37
4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	41
4.1	Spesifikasi Proses	41
4.1.1	Implementasi Antarmuka Sistem	41
4.1.2	Pengujian atau Testing	43
5	PENUTUP.....	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran	52
6	REFERENSI.....	53
7	LAMPIRAN.....	54



giving and caring the world

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodology Waterfal	6
Gambar 2.1 Fungtion Middleware MX.....	16
Gambar 2.2 Textme Meng-generate Database Output (*.txt)	17
Gambar 2.3 Jar Diperlukan TextMe.....	18
Gambar 3.1 File Konfigurasi(db-config.cfg.....	21
Gambar 3.2 File Report (report-config.xml).....	22
Gambar 3.3 Query dari Tampilan Report untuk Transaksi PLN	27
Gambar 3.4 Pembuatan Report	28
Gambar 3.5 Digunakan untuk Tampilan Report	29
Gambar 3.6 Grouping Pada Report	30
Gambar 3.7 Contoh Sintax Menggunakan Split	31
Gambar 3.8 Query Dari Tampilan Report Header	32
Gambar 3.9 Query Dari Tampilan Isi Report	32
Gambar 3.10 Sintax Qeury Report	33
Gambar 3.11 Diagram Use Case.....	38
Gambar 3.12 Diagram Komponen.....	39
Gambar 4.1. Perintah Buka Directory	40
Gambar 4.2 Perintah untuk Melakukan Run.....	40
Gambar 4.3 Perintah Proses Run	40
Gambar 4.4 Data Transaksi PLN yang Sukses.....	41
Gambar 4.5 Table Transaction_logs.....	41
Gambar 4.6 Sintax query Pembelian Pulsa,	47
Gambar 4.7. Unit Test menggunakan White Box.....	49
Table 1.1. Jadwal Pengerjaan	7
Table 3.1.Deskripsi Aktor	36
Table 3.2. Definisi Use Case	36
Table 3.3. Skenario Dari Use Case	36
Table 4.1 Table 4.1 Testing Report yang telah dibuat.....	42
Table 4.2 Testing Input/Output Setting Pengambilan Data	43
Table 4.3 Testing Input/Output Deklarasi Pengambilan Data.....	44
Table 4.4 Testing Output Setting	44
Table 4.5 Testing Input/Output Deklarasi Data	44
Table 4.6 Testing Output Pada Report Untuk Penjumlahan	45
Lampiran 1 ReportEDC_Belipulsa_Sukses_edc02.txt.....	53
Lampiran 2 ReportEDC_Belipulsa_Gagal_edc02.txt	53
Lampiran 3 ReportBadEDC_CekstatusSukses_edc02.txt	53



giving and caring the world

Lampiran 4 ReportEDC_CekstatusGagal.txt	54
Lampiran 5 ReportBadEDC_TransferSukses_edc02.txt.....	54
Lampiran 6 ReportBadEDC_TransferGagal.txt	54
Lampiran 7 ReportBadEDC_PLNSukses_edc02.txt.....	54
Lampiran 8 ReportBadEDC_PLNGagal.txt	55
Lampiran 9 ReportBadATM_BelipulsaSukses_itm02.txt.....	55
Lampiran 10 ReportBadITM_PLNSukses_itm02.txt	55
Lampiran 11 ReportSmartIB_PLNSukses.txt	55
Lampiran 12 ReportSmartEDC1_PLNSukses.txt	55
Lampiran Table 1 Pertanggung Jawaban ERD	42
Lampiran 3 PDM Berdasarkan ER Diagram	43