



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