

## **APLIKASI FLASH E-VOUCHER DENGAN SISTEM GPRS**

Flash E-Voucher menyajikan layanan transaksi Real Time yang dibuat secara terpadu, berkecepatan tinggi serta biaya yang murah (tergantung tarif dari provider yang digunakan) serta memiliki fitur yang lengkap dan smart. Layanan transaksi ini diaplikasikan dalam bentuk program/software yang diinstall pada handphone yang telah dapat berjalan dengan sistem GPRS. Berikut langkah-langkah untuk dapat menerapkan sistem ini :

### **1. PERSIAPAN**

- Memiliki Handphone yang mampu berjalan pada sistem GPRS (GPRS Support)
- Syarat lain Handphone-nya adalah memiliki cadangan memory yang cukup untuk dapat ditambah dengan aplikasi baru. Jadi biasanya untuk jenis-jenis HP yang dapat diinstall tambahan Games, dapat digunakan untuk software Flash E-Voucher
- Jika 2 syarat diatas telah terpenuhi, selanjutnya lakukan Setting GPRS dengan benar, sehingga HP dan Kartu yang Anda gunakan dapat dipakai untuk mengakses internet/WAP.
- Pastikan Akses GPRS bisa berjalan dengan baik, dengan mengakses salah satu portal yang Anda kenal, misalnya : <http://wap.namaportal.com>
- Bila Anda kesulitan dalam melakukan setting GPRS, bawalah ke Gallery atau Gerai sesuai dengan Kartu Anda untuk minta disettingkan (Gerai Telkomsel, Gallery Indosat, XL Center, Fren atau Kantor Telkom)

### **2. INSTALASI SOFTWARE**

Ada 2 cara untuk melakukan instalasi software, yaitu :

- a) Secara Otomatis/Langsung, yaitu dengan menggunakan HP Anda secara langsung.  
Caranya :
  - Pilih menu Internet Service/Browser → pilih Enter Addres, lalu ketik : <http://gprs.cendana2000.com> → OK/Select
  - Lalu muncul "Download Aplikasi Flash E-Voucher" → OK/Select
  - Setelah proses Download, akan ditanyakan tempat penyimpanan aplikasi "Save in ?" → pilih Application – "Start Now?" → Yes
  - Jika Instalasi BERHASIL, maka akan muncul "Flash Evoucher – Voucher Lengkap – Pengisian Cepat, Press Any Key" → Yes
  - Setelah itu muncul menu INISIALISASI yang meliputi field untuk input Data, yaitu : USER ID, No HP, PIN dan KEY
  - Jika langkah diatas TIDAK BERHASIL maka lakukan Langkah b).
- b) Secara Manual/Tidak Langsung, yaitu dengan menyimpan terlebih dahulu file program ke dalam komputer, lalu mengirim/menginstallnya ke HP. Caranya :

- Simpan dahulu 2 buah file program ke komputer Anda, 2 buah file yang dimaksud tersebut adalah FlashVoucher.jad dan FlashVoucher.jar
- Kedua file tersebut diatas, dapat diminta kirim melalui email kepada marketing Flash E-Voucher Cendana2000 atau dapat didownload melalui website <http://gprs.cendana2000.com/manual>
- Setelah 2 file tersebut telah tersimpan di komputer Anda, lalu kirimkan/installkan keduanya ke HP Anda, bisa melalui Kabel Data, Infrared maupun Bluetooth. Jika kesulitan bisa minta tolong ke Counter/Toko HP.
- Pada saat Send File, akan ditanyakan tempat penyimpanan aplikasi "Save in ?" → pilih Application – "Start Now?" → Yes
- Jika Instalasi BERHASIL, maka akan muncul "Flash Evoucher – Voucher Lengkap – Pengisian Cepat, Press Any Key" → Yes
- Setelah itu muncul menu INISIALISASI yang meliputi field untuk input Data, yaitu : USER ID, No HP, PIN dan KEY
- Jika langkah-langkah tersebut diatas telah berjalan, berarti proses instalasi telah berhasil

### 3. AKTIFASI FUNGSI GPRS

Persyaratan untuk dapat melakukan transaksi dengan Flash E-Voucher GPRS adalah :

- Nomor HP yang akan digunakan untuk transaksi telah TERDAFTAR
- Nomor HP yang akan digunakan harus terlebih dahulu DIAKTIFASI GPRS oleh Dealer yang bersangkutan. Nomor HP Dealer dapat diaktifasi GPRS oleh Nomor itu sendiri
- Proses AKTIFASI melalui Command SMS dan dikirim ke SMS Center, dengan format transaksi :
 

**Command :** *GPRS.PIN\_DEALER.NO\_HP.ON <pemisahnya berupa titik>*

**Contoh :** *GPRS.33333.085648091530.ON*

**Reply SMS ke Dealer :** *Cendana2000: SUKSES! AKTIVASI GPRS No HP 085648091530 sdh dilakukan !*

**Reply SMS ke Mitra :** *Cendana2000: Sukses! GPRS KEY Anda = 11444 berlaku sd 2006-11-30 08:29:12 Hubungi Dealer Anda utk Cara Transaksi via GPRS*
- Proses NON AKTIFASI melalui Command SMS dikirim ke SMS Center, dengan format transaksi :
 

**Command :** *GPRS.PIN\_DEALER.NO\_HP.OFF <pemisahnya berupa titik>*

**Contoh :** *GPRS.33333.085648091530.OFF*

**Reply SMS ke Dealer :** *Cendana2000: Blokir GPRS No HP 085648091530 sdh dilakukan !*
- Jika sudah di NON AKTIFASI maka Nomor tersebut tidak dapat digunakan untuk melakukan transaksi melalui sistem GPRS
- Proses AKTIVASI/NON AKTIFASI oleh Dealer juga bisa melalui program GPRS pada MENU DEALER, khususnya Sub Menu : GPRS ON/OFF

#### 4. INISIALISASI SISTEM dan LOGIN

Pada waktu pertama kali dijalankan, Flash-Evoucher GPRS memunculkan inisialisasi sebagai berikut :

**USER ID** = Diisi dengan kode Mitra ID (ex : CD2000)  
**NOMOR HP** = Diisi dengan Nomor HP yang telah DIAKTIFASI (ex : 085648091530)  
**PIN** = Diisi dengan kode PIN Mitra (ex: 33333)  
**KEY** = Diisi dengan kode KEY yang didapat saat AKTIFASI (ex: 11444)

Namun untuk pemakaian selanjutnya (setelah inisialisasi pertama kali berhasil masuk ke menu), proses Loginnya adalah :

**USER ID** = Diisi dengan kode Mitra ID (ex : CD2000)  
**PIN** = Diisi dengan kode PIN Mitra (ex: 33333)  
**KEY** = Diisi dengan kode KEY yang berlaku (ex: 11444)

Jika ada kesalahan dalam memasukkan data atau KEY yang diinput sudah TIDAK BERLAKU, maka akan muncul pernyataan berikut : *“LOGIN GAGAL – Cendana2000: MAAF ! Anda belum Terdaftar / PIN atau KEY Salah, Akses DITOLAK, Silahkan hubungi Customer Service Kami”*

#### 5. PIN, KEY dan MASA BERLAKUNYA

Flash-Evoucher GPRS menerapkan sistem keamanan yang bertingkat, yaitu PIN dan KEY

a) PIN ditentukan oleh Mitra sendiri, yang berupa sederatan angka atau huruf minimum sebanyak 4 digit. PIN yang sama berlaku untuk transaksi via SMS maupun GPRS. Demi keamanan pelanggan, PIN diharapkan untuk sering dilakukan perubahan minimum setiap bulan sekali. Untuk merubah PIN ada 2 cara, yaitu :

➤ Melalui Command SMS dan dikirim ke SMS Center, dengan format transaksi :

**Command :** *GP PIN\_LAMA PIN\_BARU <pemisahnya berupa spasi>*

**Contoh :** *GP 123456 291270*

**Reply SMS ke Mitra** : *Cendana2000: SUKSES, Pin Anda telah diganti ..!*

➤ Melalui Menu GANTI PIN pada program GPRS, yaitu :

**PIN Lama** = Diisi dengan kode PIN Awal (misal : 123456)

**PIN Baru** = Diisi dengan kode PIN yang diinginkan (misal : 291270)

**PIN Baru** = Diisi ulang kode PIN yang diinginkan (misal : 291270)

*“Yakin PIN Anda akan diganti ?” → tekan OK/YES*

**Respon Server** : *Cendana2000: SUKSES, Pin Anda telah diganti ..! PIN ini berlaku sampai 2006-11-29 jam 16:42:29. Demi keamanan Anda PIN harus selalu diganti*

b) KEY ditentukan/digenerate oleh sistem, yang berupa deratan angka yang mempunyai masa berlaku selama periode tertentu.

➤ Jika KEY yang dimasukkan sudah TIDAK BERLAKU, maka LOGIN akan GAGAL

➤ Jika KEY masa BERLAKUNYA sudah HABIS, maka Anda harus meminta KEY ke Server, melalui Command SMS dan dikirim ke SMS Center, dengan format transaksi :

**Command :** KEY PIN <pemisahnya berupa spasi>

**Contoh :** KEY 291270

**Reply SMS ke Mitra :** Cendana2000: Sukses! GPRS KEY Anda 42947 berlaku sampai 2006-12-01 12:30:45 Simpan kerahasiaan KEY ini

## 6. MENU-MENU FLASH-EVOUCHER GPRS

Menu dan Sub Menu untuk Mitra yang diberikan pada sistem ini adalah :

### a) Isi Pulsa

Digunakan untuk melakukan penjualan produk Flash-Evoucher. Adapun data-data yang harus diinput adalah :

- **Kode Produk** = Diisi dengan Kode Produk (misal : AS10)
- **No HP Diisi** = Diisi dengan No HP Diisi (misal : 085233532999)
- **"Isi Pulsa AS10 ke 085233532999 ?"** → OK/YES
- **Respon Server** = Cendana2000: TrxID:5686313 Isi Pulsa 085233532999 produk AS10 sdh diproses,Saldo(CD2000) Rp.210539

Untuk memastikan apakah pengisian ke No HP Diisi BERHASIL atau GAGAL, maka selang beberapa waktu kemudian harus di menu **c) Cek Status Trx**

Selain diatas, jika memang terjadi kegagalan pengisian, maka Server juga akan mengirimkan SMS informasi ke Mitra. Contoh : Cendana2000: TrxID:5686313 Isi pulsa 085233532999 dgn produk AS10 GAGAL DIPROSES, Saldo Rp. 223339

Dan jika pengisian SUKSES/BERHASIL, tidak ada SMS informasi

### b) Cek Saldo Deposit

Digunakan untuk mengecek Sisa Deposit Mitra.

**Contoh Respon Server** = Cendana2000: Saldo Anda (CD2000) per 2006-11-29 = Rp.223339

### c) Cek Status Trx

Digunakan untuk mengetahui status pengisian yang telah dilakukan. Parameter yang harus diinput :

- **No HP Diisi** = Diisi dengan No HP Diisi (misal : 085233532999)
- **"Cek Status Trx 085233532999 ?"** → OK/YES
- **Respon Server** = Cendana2000: 1>> 2006-11-29 13:26:59.0000 – GAGAL – AS10 – 5686313 S/N:- 2>> 2006-11-18 15:51:56.0000 – GAGAL – AS10 – 5284271 S/N:-
- **Artinya :** No. HP 085233532999 pernah dilakukan pengisian sebanyak 2 kali, yaitu tanggal 29/11 (dengan Trx ID : 5686313), status = GAGAL dan tanggal 18/11 (dengan Trx ID : 5284271), status = GAGAL

### d) Rekap Harian

Digunakan untuk mengetahui jumlah transaksi SUKSES/BERHASIL untuk setiap jenis produk yang telah dilakukan pada tanggal tertentu

#### e) Cek Harga

Digunakan untuk mengecek harga yang berlaku untuk Mitra tersebut pada saat itu.

- **Jenis Voucher** = Diisi kode kartu S/AS/M/IM/X/T/R (misal : S)
- **“Cek Harga Voucher Kode S ?”** → OK/YES
- **Respon Server** = *Cendana2000: Harga per 2006-11-29 S100=Rp. 96150, S50=Rp. 50150, S20=Rp. 21150, S150=Rp. 139650*

#### f) Ganti PIN

Digunakan untuk mengganti PIN Mitra. Lihat poin 5.

#### g) Lap Detail Trx

Digunakan untuk mengetahui detail transaksi yang dilakukan oleh mitra pada tanggal tertentu

#### h) Info Terbaru

Untuk mengetahui informasi terbaru dari Flash-Evoucher

#### i) Versi Program

Untuk mengetahui versi program yang sedang digunakan dan untuk mengetahui apakah sudah ada program terbaru (updated) yang siap didownload

#### j) MENU DEALER

### 7. MENU-MENU UNTUK DEALER

Menu-menu yang disediakan untuk Dealer adalah :

#### a) Registrasi Mitra

Digunakan untuk mendaftarkan Mitra Baru sekaligus mendapatkan ID Mitra Baru.

Parameter-parameternya adalah :

- **HP Mitra** = Diisi dengan No HP yang didaftarkan (misal : 085233532999)
- **Nama Mitra** = Diisi Nama Mitra (misal : ATHAR CELL)
- **Jenis Registrasi Mitra =** \*) REG \*) NREG
  1. Pilihan **REG** : otomatis mengisi saldo ke Mitra sebesar = Rp. 100.000,-, dimutasikan dari Saldo Deposit Registrasi milik Dealer
  2. Pilihan **NREG** : tanpa mengisi saldo Mitra, sehingga Saldo Deposit Registrasi milik Dealer boleh nol/kosong
- **“Registrasi (NREG) Mitra: ATHAR CELL No HP: 085233532999 ?”** → OK/YES
- **Respon Server** = *Cendana2000: NREG: ADIKCELL = SUKSES, Mitra ID = CC9958, Pin = 123456*

Ketentuan registrasi REG/NREG pada menu ini adalah :

- Jika No HP yang didaftarkan adalah Kartu AS, IM3 atau XL, maka defaultnya adalah untuk transaksi via SMS saja. Jadi bila Mitranya ingin mendapatkan fasilitas GPRS, maka Dealer harus melakukan AKTIFASI GPRS. Aktifasi bisa melalui Command SMS maupun Menu GPRS ON/OFF
- Jika No HP yang didaftarkan adalah SELAIN Kartu AS, IM3 atau XL, maka No HP ini HANYA bisa untuk transaksi via GPRS saja, ditambah dengan 1 Command SMS untuk meminta KEY ke SMS Center. Jika fungsi GPRSnya di OFF-kan oleh Dealer, maka No HP ini tidak bisa digunakan sama sekali
- Level Harga Mitra defaultnya masih nol (masih sama dengan harga dasar/Dealer), untuk merubahnya dilakukan pada Menu Set Level Harga atau bisa melalui Command ULM via SMS

#### b) Set Level Harga

Digunakan untuk MERUBAH besaran selisih harga (up harga dari harga dasar/dealer) yang diberikan kepada Mitra tertentu

- **Mitra ID** = Diisi dengan ID Mitra (misal : CC9958)
- **Simpat** = Diisi dengan selisih harga Simpati (misal : 250)
- **AS** = Diisi dengan selisih harga AS (misal : 250)
- **Mentari** = Diisi dengan selisih harga Mentari (misal : 150)
- **IM3** = Diisi dengan selisih harga IM3 (misal : 150)
- **XL Bebas** = Diisi dengan selisih harga XL Bebas (misal : 100)
- **XL Jempol** = Diisi dengan selisih harga XL Jempol (misal : 100)
- **Flexi** = Diisi dengan selisih harga Flexi (misal : 250)
- **Fren** = Diisi dengan selisih harga Fren (misal : 250)
- **Star One** = Diisi dengan selisih harga StarOne (misal : 250)
- **Esia** = Diisi dengan selisih harga Esia (misal : 250)
- **“Set Level Mitra CC9958 ?”** → OK/YES
- **Respon Server** = *Cendana2000: SUKSES! Update Level Harga CC9958: S=250,AS=250,M=150,IM=150,X=100,XJ=100,T =250,R=250,ES=250,SO=250*

#### c) Cek Level Harga

Digunakan oleh Dealer untuk MENGECEK besaran selisih harga (up harga dari harga dasar/dealer) yang diberikan kepada Mitra tertentu pada saat itu

#### d) Paralel HP Mitra

Digunakan untuk menambah/mendaftarkan No HP Transaksi yang baru untuk Mitra ID tertentu. Adapun ketentuan No HP Baru yang didaftarkan ini adalah :

- Jika No HP baru yang didaftarkan adalah Kartu AS, IM3 atau XL, maka defaultnya adalah untuk transaksi via SMS saja. Jadi bila Mitranya ingin

mendapatkan fasilitas GPRS, maka Dealer harus melakukan AKTIFASI GPRS. Aktifasi bisa melalui Command SMS maupun Menu GPRS ON/OFF

- Jika No HP baru yang didaftarkan adalah SELAIN Kartu AS, IM3 atau XL, maka No HP ini HANYA bisa untuk transaksi via GPRS saja, ditambah dengan 1 Command SMS untuk meminta KEY ke SMS Center. Jika fungsi GPRSnya di OFF-kan oleh Dealer, maka No HP ini tidak bisa digunakan sama sekali

#### e) Transfer Deposit

Digunakan untuk memindahkan sejumlah tertentu dari Sisa Deposit Transaksi Dealer ke pada Mitra atau Dealer (Sub Dealer) tertentu

- **User ID** = Diisi dengan User ID Mitra/Dealer (misal : CC9958)
- **Deposit Rp** = Diisi dengan jumlah dana yg dipindahkan (misal : 390000)
- **Tipe User** = \*) Mitra \*) Dealer
  - Pilihan **Mitra** : jika yang ditransfer levelnya adalah Mitra
  - Pilihan **Dealer** : jika yang ditransfer levelnya Dealer/Sub Dealer
- “**Yakin akan mengisi deposit Rp. 390000 ke User ID CC9958 ?**” → OK/YES
- **Respon Server** = **Cendana2000: SUKSES! Transfer DEP Rp. 390000 ke CC9958, Saldo Dep Trans Anda (CD2000) Rp.223300**

#### f) Blokir/Unblokir Mitra

Digunakan untuk memblokir atau membuka kembali terblokirnya Mitra tertentu

#### g) Blokir/Unblokir HP

Digunakan untuk memblokir atau membuka kembali terblokirnya salah satu No HP Terdaftar milik Mitra tertentu

#### h) GPRS On/Off

Digunakan untuk mengaktifasi atau menon-aktifasi fungsi transaksi via GPRS pada No HP tertentu yang telah terdaftar sesuai permintaan Mitra

#### i) Info Transfer

Digunakan untuk mengirim informasi penambahan deposit kepada admin keuangan Flash-Evoucher, setelah Dealer melakukan transfer dana via bank.

- **Sejumlah Rp.** = Diisi dg jumlah dana yang ditransfer (misal : 1000000)
- **Via Bank** = Diisi dg jenis bank yang digunakan (misal : BCA)
- **Rek. a/n** = Diisi dg no rekening pengirim (misal : 323-0305055)
- **Tgl Transfer** = Diisi dg tanggal transfernya (misal : 29-11-2006)
- **Keterangan** = Diisi jika ada tambahan pesan