

## Standard Application

Menggunakan VPN (PPTP atau VPN Client)

Host Name : 116.90.165.82  
IP server : 192.168.2.3  
user : mobile  
password : 123

Database : altara  
User Database : altara  
Pwd Database : 123456

untuk akses ke Server, menggunakan root / sqlIntfs

## Login Menu

Host String	: _____
User Name	: _____
Password	: _____
<div>setting</div>	

eXit

Ok

## Setting

Host Name	
IP Server	
Host String	
Default User	
Phone Number	Read only
IMEI	Read only

- Host Name harus diisi, apabila setting VPN menggunakan standad android, berarti isian ini tidak terpakai
- IP server harus diisi (192.168.2.3)
- Host string harus diisi, adalah nama database (altara), password database sementara default '123456' nantinya akan dibuatkan function yang bisa generate password berdasarkan nama database
- Default user, boleh kosong, ini untuk memudahkan user tidak perlu menulis user setiap kali masuk
- Data tersebut di simpan sebagai ini file, tidak perlu diencrypt
- Setiap menampilkan login menu, Host String dan Username tampil otomatis, user hanya perlu mengisi password saja
- table (view) yang digunakan adalah mobview\_useraccess
- check table
  - > HostString = unitcompany\_code
  - > Username = User Name
  - > UserPassword = Password (gunakan encrypt password yang standard dipakai, bila memerlukan key, gunakan nama database)
- bila semuanya sesuai, maka bisa masuk ke menu utama

## Main Menu

Sales Information
Sales Transaction
Stock Transaction
Daily News
Download Data
Setting
Exit

## Download Data

- Download harus dilakukan setiap hari
- Download bisa dilakukan ber ulang ulang
- Data yang di download kebanyakan filter by Username dan unitcompany\_code (hoststring)
- Data yang di download
  - > mobile\_trnroute

```
CREATE TABLE mobile_trnroute (  
  id CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",  
  trndate DATETIME,  
  username VARCHAR(32),  
  unitcompany_code VARCHAR(32),  
  orderno NUMERIC(8,0) DEFAULT 0,  
  customer_code VARCHAR(32),  
  customer_name VARCHAR(128),  
  customer_address VARCHAR(128),  
  customer_satellite VARCHAR(32),  
  customer_type VARCHAR(32),  
  customer_termpayment VARCHAR(32),  
  credit_limit NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,  
  receivable NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,  
  lastbuydate DATETIME,  
  descr TEXT,  
  PRIMARY KEY (id)  
)ENGINE=InnoDB;
```

### > mobile\_pricelist

```
CREATE TABLE mobile_pricelist (  
  id CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",  
  username VARCHAR(32),  
  unitcompany_code VARCHAR(32),  
  customer_code VARCHAR(32),  
  product_code VARCHAR(32),  
  price NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,  
  status NUMERIC(2,0) DEFAULT 0,  
  PRIMARY KEY (id)  
)ENGINE=InnoDB;
```

### > mobile\_dailynews

```
CREATE TABLE mobile_dailynews (  
  id CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",  
  trndate DATETIME,  
  newsfrom VARCHAR(32),  
  descr_short VARCHAR(128),  
  descr TEXT,  
  PRIMARY KEY (id)  
)ENGINE=InnoDB;
```

> mobview\_product

```
product_code,  
product_name,  
product_name_short,  
group_code,  
group_name,
```

> mobile\_trnreceivable

```
CREATE TABLE mobile_trnreceivable (  
  id          CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",  
  trndate     DATETIME,  
  username    VARCHAR(32),  
  unitcompany_code  VARCHAR(32),  
  customer_code  VARCHAR(32),  
  ar_no       VARCHAR(16),  
  duedae      DATETIME,  
  amount      NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,  
  descr       TEXT,  
  PRIMARY KEY (id)  
)ENGINE=InnoDB;
```

## Daily News

27 Juni 2011 berita baru hari ini .....	>
25 Juni 2011 Sales Transaction	>
20 Juni 2011	

back

– Table mobile\_DailyNews

## Sales Information

Check Route
Stock Report
Cash Report
Check / Giro Report
Exit

- Check Route

Aneka Jaya jl diponegoro 10, Jakarta	08.30 – 08.45
Merpati Putih jl Besar 100, Jakarta	09.00 – 09.30
Photo Indah Jl Wisata 200, Jakarta	Not yet
Duta Perkasa Jl juanda 200, jakarta	Not yet

[back](#)

– Table mobile\_trnroute

- Stock Report

	beginning	transaction	ending
Rokok Merah	500		500
Rokok Putih	1250	500	750
Rokok Hijau	4500	2500	2000
Rokok Kuning	5000	500	4500
Rokok Ungu	6000		6000
Rokok	1000		1000

back

- Table mobile\_dtlsales
- summary dari table mobile\_dtlsales group by product\_code, beginning merupakan sum(qty\_debit), transaction adalah sum(qty\_credit) where status = 0
- karena bila status sudah menjadi 1 berarti sudah di closing dan stock pasti 0, jaadi tidak perlu di hitung lagi



- Cash Report

Aneka Jaya	10.000.000,00
Merpati Putih	15.000.000,00
Photo Indah	
Duta Perkasa	
TOTAL	25.000.000,00

back

- Table mobile\_trnsales dan mobile\_dtlsales
- listing dari kedua table tersebut yang amount\_cash nya tidak 0 dan status = 0
- status sudah menjadi 1 berarti sudah di closing

- Check / Giro Report

Aneka Jaya BCA 1232312232	15.000.000,00
Merpati Putih Mandiri 43533455	25.000.000,00
Photo Indah	Not yet
Duta Perkasa	Not yet
TOTAL	40.000.000,00

[back](#)

- Table mobile\_trnsales dan mobile\_dtlsales
- listing dari kedua table tersebut yang checkno <> " dan status = 0
- jumlah yang di tampilkan adalah amount
- status sudah menjadi 1 berarti sudah di closing

## Sales Transaction

Sales Transaction
Other Transaction
Receivable Payment
Exit

- Sales Transaction

- Mencatat waktu mulai kunjungan sampai selesai
- Transaksi Penjualan
- Transaksi Pelunasan Piutang
- Mencatat keterangan lain lain
- Bila setiap kunjungan sekitar 15 – 30 menit, apakah bisa keluar dari menu ini sebelum transaksi selesai, bagaimana cara masuknya lagi
- Bagaimana bila ada telp masuk atau mau melakukan telp keluar

Aneka Jaya jl diponegoro 10, Jakarta	08.30 – 08.45
Merpati Putih jl Besar 100, Jakarta	09.00 – 09.30
Photo Indah Jl Wisata 200, Jakarta	Not yet
Duta Perkasa Jl juanda 200, jakarta	Not yet

[back](#)[ok](#)

- Bila Customer di klik, atau pilih customer kemudian klik Ok
- Karena ada Customer retail yang tidak perlu dicatat sebagai Customer khusus maka Customer retail bisa melakukan transaksi berkali kali

- Akan tampil informasi dari customer tersebut

### Customer Information

Date	Read only
Time	Read only
Current Kilometer	
Client Name	
Customer Type	Modern Outlet
Term of Payment	30 days
Receivable	25.000.000,00
Limit Credit	50.000.000,00
Last Buy	02/Feb/2011

[back](#)[Sales history](#)[next](#)

### Sales History

02/Feb/2011		
Rokok Merah	'1/15	5.000,00
Rokok Putih	'10/0	4.500,00
17/Peb/2011		
Rokok Hijau	100/0	4.000,00

[back](#)

## Sales Transaction

Rokok Merah	10.000,00	
Rokok Putih	5.000,00	500
Rokok Hijau	4.500,00	
Rokok Kuning	5.000,00	500
Rokok Ungu	6.000,00	
Rokok	4.000,00	

[back](#)[next](#)

- Di tampilkan semua barang (untuk perusahaan rokok hanya beberapa macam saja)
- Bila ada transaksi maka qty nya diisi
- Qty diisi dengan satuan terkecil (bungkus)
- ada pesan bila qty nya tidak mencukupi
- tidak ada discount
- Transaksi di simpan di mobile\_trnsales dan mobile\_dtlsales
- Transaksi tidak bisa diedit
- Nilai qty bisa minus
- mobile\_trnsales
  - > id
  - > unitcompany\_code
  - > trncode = '11'
  - > trndate
  - > refno = salesman+date
  - > descr = 'Sales ' + Customer name
  - > Customer\_code
  - > customer\_postcode = dari GPS
  - > customer\_satellite = dari GPS
  - > amount
  - > amount\_debit = amount

```
> bila cash amount_cash = amount
> status = 1
- mobile_dtlsales
  > id
  > trnsales_id
  > product_code
  > qty
  > Qty_credit = qty
  > price
  > amount
  > amount_debit
```

Total	5.000.000,00
Discount	0
Netto	5.000.000,00
Payment	5.000.000,00
Credit Limit	
Receivable	

[back](#)[next](#)

- Finish Kanvasing

[back](#)[ok](#)

- Other Transaction

- Mencatat pengeluaran stock yang tidak ada harga
- Misalkan TKCK (Tukar Cangkang) 5 bungkus kosong di tukar dengan 1 rokok.
- Transaksi sama dengan penjualan

- Receivable Payment

PAL / 1101 / 023456 Rp 5.000.000,00
PAL / 1101 / 023434 Rp 15.000.000,00
PAL / 1101 / 0234222 Rp 15.000.000,00

[back](#)[next](#)

- Menampilkan daftar piutang dan jumlah pembayaran diisi
- bila merupakan check / giro harus diisi no check / giro

Sales
Cash Payment
Check / Giro
Credit Limit

[back](#)[next](#)

- Transaksi di simpan di `mobile_trnsales` dan `mobile_dtlsales`
- Transaksi tidak bisa diedit
- Nilai qty bisa minus
- `mobile_trnsales`
  - > id
  - > unitcompany\_code
  - > trncode = '16'
  - > trndate
  - > refno = salesman+date
  - > descr = 'Sales ' + Customer name
  - > ar\_no
  - > Customer\_code
  - > customer\_postcode = dari GPS
  - > customer\_satellite = dari GPS
  - > amount
  - > amount\_debit = amount
  - > bila cash amount\_cash = amount
  - > status = 1
- `mobile_dtlsales`
  - > id
  - > trnsales\_id
  - > amount
  - > amount\_debit = amount



## Stock Transaction

Stock Request
Receiving
Return
Exit

- Stock Request

Date : dd/mmm/yyyy

Rokok Merah	200
Rokok Putih	500
Rokok Hijau	400
Rokok Kuning	500
Rokok Ungu	
Rokok	

cancel

ok

- Transaksi di simpan di mobile\_trnsales dan mobile\_dtlsales
- bila mobile\_trnsales.status = 0 data bisa diedit, bila status = 1 tidak bisa diedit
- mobile\_trnsales
  - > id
  - > unitcompany\_code
  - > trncode = '20'
  - > trndate
  - > refno = salesman+date
  - > descr + 'stock request'
  - > status = 0

- mobile\_dtlsales
  - > id
  - > trnsales\_id
  - > product\_code
  - > qty

- Receiving

	request	receive
Rokok Merah	200	200
Rokok Putih	500	500
Rokok Hijau	400	400
Rokok Kuning	500	250
Rokok Ungu		
Rokok		

cancel

ok

- Transaksi dilakukan di aplikasi desktop / web
- Hanya menampilkan data yang sudah ada kemudian dilakukan approve bahwa jumlah qty sudah sama
- ditampilkan dari mobile\_trnsales.kdtrn = '21' dan refno = salesman+date dan unitcompany\_code = hoststring
- Transaksi dii simpan di mobile\_trnsales dan mobile\_dtlsales
- bila mobile\_trnsales.status = 0 data bisa diedit, bila status = 1 tidak bisa diedit
- klik approve hanya akan merubah mobile\_trnsales.status = 1 dan mobile\_dtlsales.qty\_debit = qty

- Return

	stock	sales	return
Rokok Merah	200	100	100
Rokok Putih	500	300	200
Rokok Hijau	400	200	200
Rokok Kuning	250	150	100
Rokok Ungu			
Rokok			

- Transaksi ini adalah mengembalikan sisa penjualan ke gudang
- bila mobile\_trnsales.status = 0 data bisa diedit, bila status = 1 tidak bisa diedit
- mobile\_trnsales
  - > id
  - > unitcompany\_code
  - > trncode = '22'
  - > trndate
  - > refno = salesman+date
  - > descr + 'return stock'
  - > status = 0
- mobile\_dtlsales
  - > id
  - > trnsales\_id
  - > product\_code
  - > qty

###artindo:mobile\_dailynews

```
CREATE TABLE mobile_dailynews (  
  id          CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",  
  trndate     DATETIME,  
  newsfrom    VARCHAR(32),  
  descr_short VARCHAR(128),  
  descr       TEXT,  
  PRIMARY KEY (id)  
)ENGINE=InnoDB;
```

###artindo:mobile\_trnroute

```
CREATE TABLE mobile_trnroute (  
  id          CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",  
  trndate     DATETIME,  
  username    VARCHAR(32),  
  unitcompany_code VARCHAR(32),  
  orderno     NUMERIC(8,0) DEFAULT 0,  
  customer_code VARCHAR(32),  
  customer_name VARCHAR(128),  
  customer_address VARCHAR(128),  
  customer_postcode VARCHAR(16),  
  customer_satellite VARCHAR(32),  
  customer_type VARCHAR(32),  
  customer_termpayment VARCHAR(32),  
  credit_limit NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,  
  receivable   NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,  
  lastbuydate  DATETIME,  
  descr       TEXT,  
  PRIMARY KEY (id)  
)ENGINE=InnoDB;
```

###artindo:mobile\_pricelist

```
CREATE TABLE mobile_pricelist (  
  id          CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",  
  username    VARCHAR(32),  
  unitcompany_code VARCHAR(32),  
  customer_code VARCHAR(32),  
  product_code VARCHAR(32),  
  price       NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,  
  status      NUMERIC(2,0) DEFAULT 0,  
  PRIMARY KEY (id)  
)ENGINE=InnoDB;
```

###artindo:mobile\_trnreceivable

```
CREATE TABLE mobile_trnreceivable (  
  id          CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",
```

```
trndate      DATETIME,
username     VARCHAR(32),
unitcompany_code  VARCHAR(32),
customer_code  VARCHAR(32),
ar_no        VARCHAR(16),
duedae       DATETIME,
amount       NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
descr        TEXT,
PRIMARY KEY (id)
)ENGINE=InnoDB;
```

```
###artindo:mobile_trnsales
CREATE TABLE mobile_trnsales (
  id          CHAR(32) NOT NULL DEFAULT "",
  unitcompany_code  VARCHAR(32) DEFAULT "",
  trncode     CHAR(5) DEFAULT "",
  trndate     DATETIME,
  refno       CHAR(16) DEFAULT "",
  ar_no       CHAR(16) DEFAULT "",
  descr       VARCHAR(128),
  checkno     VARCHAR(64) DEFAULT "",
  customer_code  VARCHAR(32),
  customer_postcode  VARCHAR(16),
  customer_satellite  VARCHAR(32),
  amount      NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  status      NUMERIC(2,0) DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY (id)
)ENGINE=InnoDB;
```

```
###artindo:mobile_dtlsales
CREATE TABLE mobile_dtlsales (
  id          CHAR(32) NOT NULL,
  trnsales_id CHAR(32) NOT NULL,
  product_code  VARCHAR(32) DEFAULT "",
  qty          NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  qty_debit    NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  qty_credit   NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  price        NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  amount       NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  amount_debit NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  amount_credit NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  amount_cash  NUMERIC(16,2) DEFAULT 0,
  status       NUMERIC(2,0) DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY (id)
)ENGINE=InnoDB;
```

```
###artindo:mobview_product
CREATE VIEW mobview_product
as
SELECT product.code as product_code,
       product.name as product_name,
       product.name_short as product_name_short,
       grp.code as group_code,
       grp.name as group_name
FROM   master_product product, master_product_group as grp
WHERE  product.product_group_id = grp.id
       and product.is_active = 1
ORDER BY product_code ;

###artindo:mobview_useraccess
CREATE VIEW mobview_useraccess
as
SELECT user.id as user_id,
       user.username,
       user.userpassword,
       unitcompany.id as unitcompany_id,
       unitcompany.code as unitcompany_code
FROM   admin_user user, admin_user_roleaccess roleuser, admin_roleaccess role, admin_role_unitcompany unit,
       admin_unitcompany as unitcompany
WHERE  user.id = roleuser.user_id
       and role.id = roleuser.roleaccess_id
       and role.id = unit.roleaccess_id
       and unit.unitcompany_id = unitcompany.id
       and role.application_id = 'MOBILE APPS'
GROUP BY user.id, unit.unitcompany_id ;
```