

BAB VI

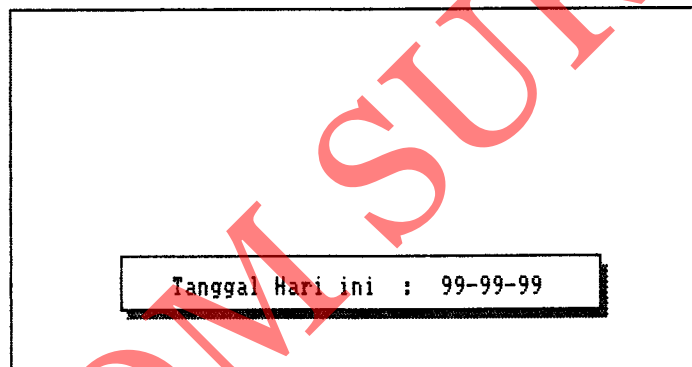
IMPLEMENTASI

6.1. Desain Input

Dari hasil perancangan sistem yang telah dibahas di bab V, penulis membuat desain input sebagai berikut :

6.1.1. Tanggal

Acuan tanggal menggunakan tanggal sistem komputer jika tanggal tidak sesuai dengan hari itu, dapat di ganti sesuai dengan tanggal hari itu.



Gambar 6.1. Setting tanggal.

6.1.2. PASSWORD

Untuk mengamankan data yang ada dan hanya orang tertentu yang dapat menggunakan program ini, penulis membuat password supaya tidak sembarangan dalam menggunakannya. Password terdiri atas :

A. User name

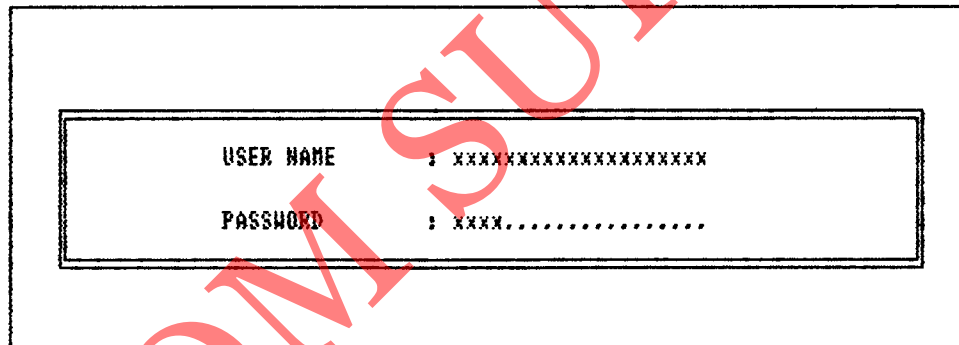
Biasanya menggunakan kode tertentu untuk bisa masuk.

Jika password benar dan nama user salah maka pada password akan muncul tulisan *Password Invalide*. Nama user terlihat jelas tulisannya di layar monitor.

B. Password

Karena saat ditulis, yang muncul hanya berlambang "x", sehingga tidak mudah terlihat di layar dan dilihat oleh orang lain, sehingga hanya user yang tahu kode password-nya yang bisa menggunakan program ini.

Jika password salah maka akan muncul tulisan yang sama dengan kondisi user name, muncul tulisan *Password Invalide*.

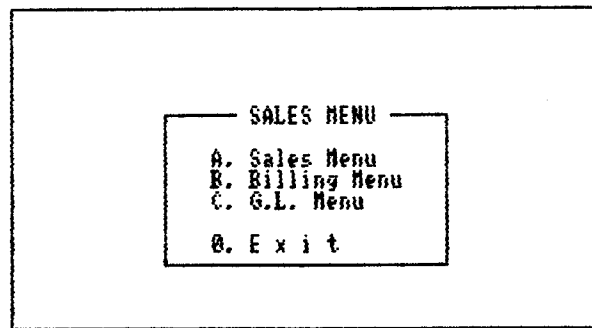


USER NAME	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
PASSWORD	: xxxx.....

Gambar 6.2. Password.

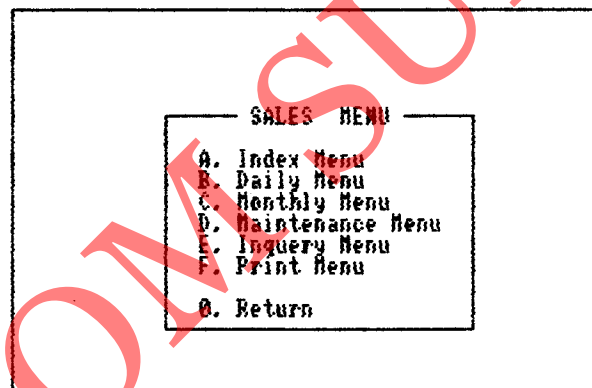
6.1.3. Sales menu

Setelah kita isi user name dan password dengan benar, maka kita masuk dalam menu sales, yang merupakan menu untuk bagian pemasaran dan bagian penagihan serta bagian akuntansi.



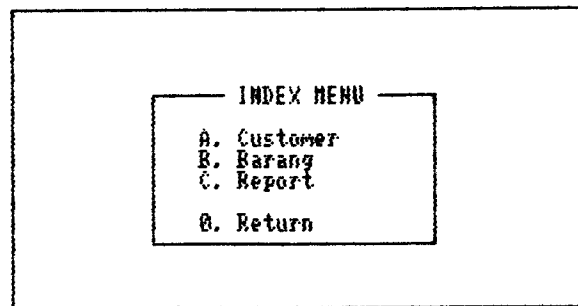
Gambar 6.3. Sales menu

Jika kita memilih pilihan sales menu atau tekan huruf "A", maka muncullah menu yang terdiri dari index menu, daily menu, montly menu, maintenance menu, inquiry menu, print menu, dan return seperti gambar di bawah ini :



Gambar 6.4. Sales menu

Selanjutnya pilihan "A" atau index menu terdiri atas 3, yaitu : customer, barang, dan report. Dapat dilihat gambar di bawah ini.



Gambar 6.5. Index menu

Selanjutnya jika kita memilih customer atau huruf "A" maka tampilan tersebut adalah sebagai berikut :

```

ENTRY DATA CUSTOMER
Index Customer      : 1104-99199
Nama Customer      : 
Alamat Customer    : 
N.P.N.P. Customer  : 
S.K. Pengukuran    : 
P l a f o n        : 999,999,999,999

[ ] [T]ambah [U]bah [L]ihat [H]apus [K]eluar
  
```

Gambar 6.6. Index Customer

Keterangan :

1. Index customer :

Mengisi index customer dengan keterangan kode sebagai berikut :

1104- : Menerangkan kode GL

99 : Menerangkan kode area/daerah

! : Menerangkan abjad nama depan customer (Misal : PT. Pakerin dengan huruf depan abjad = P)

99 : Menerangkan nomor urut dari suatu abjad.

2. Nama customer :

Diisi dengan panjang 25 karakter

3. Alamat customer :

Diisi dengan panjang 30 karakter

4. NPWP customer :

Diisi dengan panjang 15 karakter

5. S.K. pengukuhan :

Diisi dengan panjang 20 karakter

6. Plafon :

Diisi dengan panjang 12 numerik

Selanjutnya jika kita pilih index barang atau huruf "B", maka akan terlihat tampilan seperti di bawah ini :

ENTRY DATA BARANG

Index Barang	: 133xx9999999999999
Nama Barang	: xx
Jenis Barang	: xxxxxx
Panjang Barang	: 999.99
Lebar Barang	: 999.99
Gramatur Barang	: 999
Jumlah Per Satuan	: 999.99
Jumlah Kilogram	: 999,999,999.99 Kg

Gambar 6.7. Index barang

Keterangan :

1. Index barang :

Mengisi index barang dengan keterangan kode sebagai berikut : (panjang 18 karakter)

13 = Adalah kode GL dan juga kode persediaan barang jadi

- 3 = Kode alokasi pemakaian kertas
 X = Kode jenis kertas dengan nama kertas

dan singkatannya sebagai berikut :

- A = Medium Liner (ML)
 B = Kraft Liner (KL)
 C = White Liner (WL)
 D = Kertas Bungkus (KB)
 E = Duplex Coated (DC)
 F = Duplex Non Coated (NC)
 G = Duplex Semi Coated (SC)
 H = Duplex Ex Coated (EC)
 I = Coated Triem (CT)
 J = Non Coated Triem (NT)
 K = Ivory Board (IB)
 L = Chip Board (Liner) (CB)
 M = B Kraft (BK)

- X = Kode kualitas kertas untuk nama kualitas singkatannya sebagai berikut :

- A = Standart Export (Std.Ex)
 B = SIIA - A (SIIA-A)
 C = SIIA (SIIA)
 D = SIIA - II (SIIA-2)
 E = SIIB (SIIB)
 F = SIIB - II (SIIB-2)
 G = I (I)
 H = A (A)
 I = TRIEM (TRIEM)

J = NON - SII (N-SII)

K = KW B (KW B)

L = KW II (KW II)

999 = Menunjukkan gramatur kertas dengan -
type numerik misalnya 450 gram.

99999 = Menunjukkan panjang kertas dengan -
angka desimal dengan type numerik.

Misalnya : 10950 ---> 109,50 cm.

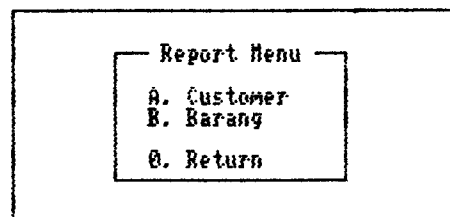
99999 = Menunjukkan lebar kertas, misalnya :
07975 ----> 79,75 cm.

Nama, mutu, panjang, lebar dan gramatur barang akan
ditampilkan sesuai dengan kode masing-masing yang
telah dimasukkan pada index barang.

A. Jumlah per satuan = Jumlah satuan hanya yang berje-
nis duplex, Ivory Board dan B -
Kraft

B. Jumlah Kilogram = Adalah jumlah konversi suatu
barang ke kilogram.

Untuk pilihan report menu atau huruf "C", diperoleh
tampilan layarnya sebagai berikut :

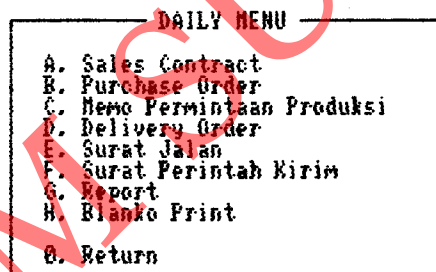


Gambar 6-8. Report index

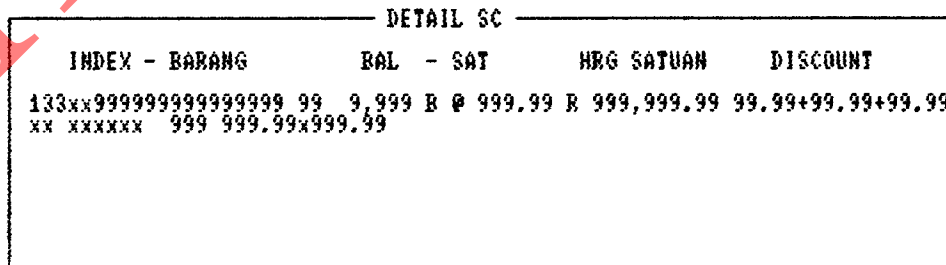
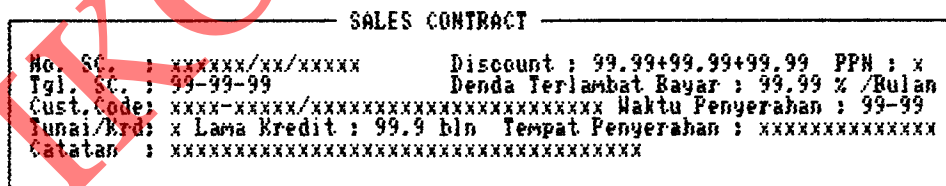
Untuk pilihan dari sales menu jika memilih huruf "B" atau daily menu yang terdiri dari :

- A. Sales contract
- B. Purchase order
- C. Memo permintaan produksi
- D. Delivery order
- E. Surat jalan
- F. Surat perintah kirim
- G. Report
- H. Blanko print

akan diperoleh tampilan seperti di bawah :



Gambar 6-9. Tampilan daily menu.



[] [T]ambah [U]bah [L]ihat [H]apus [K]eluar

Gambar 6-10. Tampilan sales contract.

PURCHASE ORDER					
Index Customer	:	xxxx-xxxxx /xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
No. Purchase Order	:	xxxxxxxxxxxxxx			
Tgl. Purchase Order	:	99-99-99			
Delivery Date	:	99-99 s/d 99-99			
DETAIL PO					
SALES CONTRACT	INDEX - BARANG / NO	JUMLAH	HRG SATUAN		
SC.999/99/99999	133xx9999999999999	999.99R	999,999.99		
xx xxxxxx	999 999.99 x 999.99				
[]	[T]ambah	[U]bah	[L]ihat	[H]apus	[K]eluar

Gambar 6.11. Tampilan purchase order.

MEMO PERMINTAAN PRODUKSI					
No. MPP	: xxxxxxxxxxxx				
Tanggal	: 99-99-99				
DETAIL					
NO. SC / PO	INDEX - BARANG	SPESIFIKASI BARANG	JUMLAH SATUAN		
xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xx xxxxxx	999 999.99x999.99 999.999 xxx		
[]	[T]ambah	[U]bah	[L]ihat	[H]apus	[K]eluar

Gambar 6.12. Tampilan memo permintaan produksi.

DELIVERY ORDER					
No. D.O.	:	PKR/9999/99/99			
No. S.C.	:	xxxxxx/99/99!!!			
Customer	:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
Prd 1 : 99-99-99	Prd 2 :	99-99-99	Alamat kirim :	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	

DETAIL DO					
Index Barang	Ukuran	No. PO.	Quantum	Satuan	Total
99 133xx999999999999	999.99x999.99	xxxxxxxxxxxxx	9,999.99x	9,999.99x	9,999.99

Tekan ENTER untuk melanjutkan ...!

[] [I]ambah [U]bah [L]ihat [H]apus [K]eluar

Gambar 6.13. Tampilan delivery order.

HEADER S.J.					
No. S.J.	:	xxxxxxx	No. Polisi	:	xxx999xxxx
Tgl S.J.	:	99-99-99	Expedisi	:	xxxxxxxxxxx
No. S.C.	:	SC. 999/99/99xxx	Cust.Code	:	1104-99999/xxxxxxxxxxxxxxxx
No. D.O.	:	PKR/9999/99/99	Tgl Terima	:	99-99-99

DETAIL S.J.						
No	Index Barang	No PO	Quantum	Satuan	Kg.Krm.	Kg.Irm.
99	133xx999999999999	xxxxxxxxxxxxx	9,999.99R	9,999.99R	99,999	99,999
99	133xx999999999999		9,999.99R	9,999.99L	99,999	99,999

Tekan ENTER untuk lanjut !

[] [I]ambah [U]bah [L]ihat [H]apus [K]eluar

Gambar 6.14. Tampilan surat jalan.

6.2. Output Sistem Informasi

Output sistem informasi bagian pemasaran PT. Inti Anugerah dapat dilihat pada lampiran. Output sistem informasi ini antara lain berupa :

6.2.1. Daftar customer

Daftar customer merupakan output/hasil dari masukan-masukan informasi customer yang terdiri dari kode customer (index customer), nama customer, alamat, N.P.W.P., S.K.P., dan lain sebagainya. Seperti yang telah penulis jelaskan pada bab V mengenai perancangan field-field.

6.2.2. Daftar barang

Daftar barang juga merupakan output/hasil dari masukan-masukan informasi barang dari pabrik yang terdiri dari kode barang (index barang), nama barang, kualitas, ukuran, gramatur, dan jumlah/satuan. Terdapat juga pada bab V mengenai perancangan field-field.

6.2.3. Laporan harian sales contract

Hasil/output dari kegiatan harian yang merupakan kontrak perjanjian antara bagian pemasaran dengan customer adalah laporan harian sales contract. Laporan ini terdiri dari nomor sales contract, nama customer, jenis barang, kuantum barang, harga satuan, discount, serta nomor perubahan sales contract.

6.2.4. Laporan harian purchase order

Purchase Order (PO) merupakan pesanan customer kepada bagian pemasaran yang terdiri dari nomor P.O., tanggal P.O., index customer, nomor sales contract, spesifikasi barang, jumlah, harga satuan.

6.2.5. Laporan harian delivery order

Pabrik akan membuat D.O. untuk merealisasikan barang-barang yang akan dikirimkan kepada customer melalui bagian pemasaran. Output delivery order (D.O.) terdiri dari tanggal D.O., nomor D.O., nomor S.C., nama customer, spesifikasi barang, nomor P.O..

6.3. Algoritma Program

Algoritma program yang dirancang meliputi :

6.3.1. Program utama (IA.PRG)

6.3.2. Program penjualan (SALES.PRG), yang terdiri dari :

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| A. Index Menu | <SLMENU.PRG> |
| 1. Index Customer | (SL1CUS.PRG) |
| 2. Index Barang | (SL1BRG.PRG) |
| 3. Index Report | (SL1MENU1.PRG) |
| a. Customer Report | (SL1RCUS.PRG) |
| b. Barang Report | (SL1RBRG.PRG) |
| B. Daily Menu | <SLMENU2.PRG> |
| 1. Sales Contract | (SL2SC.PRG) |

- | | | |
|-----------|--------------------------|-----------------------|
| 2. | Purchase Order | (SL2PO.PRG) |
| 3. | Memo Permintaan Produksi | (SL2MPP.PRG) |
| 4. | Delivery Order | (SL2DO.PRG) |
| 5. | Surat Jalan | (SL2SJ.PRG) |
| 6. | Surat Perintah Kirim | (SL2SPK.PRG) |
| 7. | Report | (SL2MENU1.PRG) |
| | a. Sales Contract | (SL2RSC.PRG) |
| | b. Purchase Order | (SL2RPO.PRG) |
| | c. Memo Perm. Prod. | (SL2RMPP.PRG) |
| | d. Delivery Order | (SL2RDO.PRG) |
| | e. Surat Jalan | (SL2RSJ.PRG) |
| | f. Pencocokan SJ-PO | (REALPOSJ.PRG) |
| | g. Blanko Print | (SL2MENU2.PRG) |
| | 1. Sales Contract | (SL2BSC.PRG) |
| | 2. Memo Perm. Prod. | (SL2BMPP.PRG) |
| | 3. Delivery Order | (SL2BDO.PRG) |
| C. | Monthly Menu | (SLMENU3.PRG) |
| 1. | Sales Monthly Report | (SL3MENU1.PRG) |
| | a. Per Sales | Liner (SL31SLSL.PRG) |
| | | Duplex (SL31SLSD.PRG) |
| | b. Per Zone | Liner (SL31ZONL.PRG) |
| | | Duplex (SL31ZOND.PRG) |
| | c. Per Periode | Liner (SL31PRDL.PRG) |
| | | Duplex (SL31PRDD.PRG) |
| 2. | Customer Activity | (SL3CUSTA.PRG) |
| 3. | Realisasi Kontrak | (SL3MENU3.PRG) |
| | a. Per Sales | (SL33SLS.PRG) |

- b. Per Zone (SL33ZON.PRG)
 - c. Per Customer (SL33CUS.PRG)
 - d. Per Periode (SL33PRD.PRG)
 - e. Realisasi Penjualan (SL3REPEN.PRG)
- D. Maintenance Menu (SLMENU4.PRG)**
- 1. Reindex File (SL4RIDX.PRG)
 - 2. Reset File (SL4REST.PRG)
 - 3. Pack File (SL4PACK.PRG)
 - 4. Change Password (SL4PASS.PRG)
 - 5. Back-Up File (SL4BACK.PRG)
 - 6. Restore File (SL4RSTR.PRG)
- E. Inquiry Menu (SLMENU5.PRG)**
- 1. Index Report (SL5MENU1.PRG)
 - 2. Customer (SL5MN1.PRG)
 - a. Seluruh customer (SL1RCUS.REP)
 - Ket. REP = File Laporan*
 - b. Per Zone (SLCUSZON.REP)
 - 3. Barang (SL1RBRG.REP)
 - 4. Daily Report (SL5MENU2.PRG)
 - a. Sales Contract (SL2RSC.REP)
 - b. Purchase Order (SL2RPO.REP)
 - c. Memo Perm. Prod. (SL2RMPP.REP)
 - d. Delivery Order (SL2RDO.REP)
 - e. Surat Jalan (SL2RSJ.REP)
 - 5. Monthly Report (SL5MENU3.PRG)
 - a. Sales Monthly Report
 - 1. Liner (SL53MNIL.PRG)

- a. Per Sales (SL31SLSL.REP)
- b. Per Zone (SL31ZONL.REP)
- c. Per Periode (SL31PRDL.REP)
- 2. Duplex (SL53MNID.PRG)
 - a. Per Sales (SL31SLSD.REP)
 - b. Per Zone (SL31ZOND.REP)
 - c. Per Periode (SL31PRDD.REP)
- 3. Customer Activity (SL3CUSTA.REP)
- 4. Realisasi Kontrak (SL53MN2.PRG)
 - a. Per Sales (SL33SL5.REP)
 - b. Per Zone (SL33ZON.REP)
 - c. Per customer (SL33CUS.REP)
 - d. Per Periode (SL33PRD.REP)
 - e. Realisasi Penj. (SL3REPEN.PRG)

F. Print Menu (SLMENU6.PRG)

- 1. Index Print (SL6MENU1.PRG)
 - a. Customer (SL61CUS.PRG)
 - 1. Seluruh customer (SL1RCUS.REP)
 - 2. Per Zone (SLCUSZON.REP)
 - b. Barang (SL1RBRG.REP)
 - c. Daily Report (SL6MENU2.PRG)
 - 1. Sales Contract (SL2RSC.REP)
 - 2. Purchase Order (SL2RPO.REP)
 - 3. Memo Perm. Prod. (SL2RMPP.REP)
 - 4. Delivery Order (SL2RDO.REP)
 - 5. Surat Jalan (SL2RSJ.REP)
 - d. Monthly Report (SL6MENU3.PRG)

1. Sales Monthly Report
 - a. Liner (SL63MNIL.PRG)
 1. Per Sales (SL31SL5L.REP)
 2. Per Zone (SL31ZONL.REP)
 3. Per Periode (SL31PRDL.REP)
 - b. Duplex (SL53MNID.PRG)
 1. Per Sales (SL31SL5D.REP)
 2. Per Zone (SL31ZOND.REP)
 3. Per Periode (SL31PRDD.REP)
2. Customer Activity (SL3CUSTA.REP)
3. Realisasi Kontrak (SL63MN2.PRG)
 - a. Per Sales (SL33SL5.REP)
 - b. Per Zone (SL33ZON.REP)
 - c. Per customer (SL33CUS.REP)
 - d. Per Periode (SL33PRD.REP)
4. Realisasi Penj. (SL3REPEN.REP)