

Desain Input & Output

B. Agus Herlambang, M. Kom



Desain Input

- Masukan (input) merupakan awal dimulainya proses informasi. Bahan mentah dari informasi adalah data yang terjadi dari transaksi-transaksi.
- Desain input terinci dimulai dari desain dokumen dasar sebagai penangkap input yang pertama kali. Jika dokumen dasar tidak didesain dengan baik, kemungkinan input yang tercatat dapat salah bahkan kurang atau berlebihan.

Metode Implementasi Input

1. Keyboard : data dimasukkan dengan menggunakan keyboard. Merupakan cara umum, paling banyak mengundang eror
2. Mouse : digunakan bersamaan dengan keyboard utk memudahkan entry
3. Touch Screen : data dimasukkan pada touch screen display atau handled device
4. Point Of Sales : data dimasukkan oleh karyawan yang secara langsung berinteraksi dengan pelanggan. Mis : cash register

Metode Implementasi Input

Klasifikasi : automatic data capture (ADC)

5. Sound : data dimasukkan dengan touch tone (mis : dari telpon)
6. Optical Mark : data disimpan dalam optical scan. Di-capture secara otomatis
7. Magnetic Ink : membaca data yg magnetized (mis : pensil 2B). Biasanya utk data yg memerlukan akurasi tinggi
8. Smart Card : menggunakan smart card card. Dibaca langsung
9. Biometric : memakai sensor biometric. Biasanya utk data medis

Kontrol Internal – Data Editing

- Masalah dalam desain input :
 - Rekamlah hanya data variable(transaksi).
 - Bukan data yg dapat diambil dari tabel/file lain.
 - Jangan merekam data yg dapat dikalkulasi komputer atau konstanta yg ada pada program.
 - Extended Price, Federal Withholding, etc.
 - Sedapat mungkin gunakan kode untuk setiap atribut.

Kontrol Internal – Data Editing

- Saran :
 - Berikan petunjuk yg jelas pada setiap form.
 - Minimalkan data yg harus dihitung secara manual
 - Data di-entry dengan urutan top-to-bottom dan left-to-right.
 - Jika mungkin gunakan desain berbasis pada istilah yang dipahami user (known metaphors).

Kontrol Internal – Data Editing

- **Jumlah input harus dikontrol(kurangi risiko hilang).**
 - Untuk batch processing, gunakan
 - slip batch control
 - Setiap source doc. harus dipasangkan dengan baris detail laporan historis yg menyatakan bhw doc itu sudah diproses
 - Untuk sistem on-line
 - Catat tiap transaction pada file audit terpisah
- **Validasi data**
 - Existence checks: seluruh field input telah dimasukkan
 - Data-type checks: memastikan data sbg input sudah benar
 - Domain checks: memenuhi range nilai yg ditentukan
 - Combination checks: hubungan antar dua field telah benar
 - Self-checking digits: angka yg ditambahkan dan dihitung dengan rumus tertentu, untuk meyakinkan primary key benar
 - Format checks: persyaratan performatan sudah benar

Kontrol GUI untuk Desain Input

- Text Boxes :
 - Terdiri kotak persegi dilengkapi dengan judul (caption). User harus mengetikkan data dalam kotak tsb. Dapat dikombinasi dengan scrolling
 - Cocok utk memasukkan nilai yg tak dibatasi
 - Caption harus jelas, singkat dan bermakna
- Radio Buttons :
 - Terdiri lingkaran kecil dan satu deskripsi teks sesuai dengan pilihan nilai
 - Cocok utk masukan data dengan pilihan yg dibatasi.
 - Tidak dianjurkan jika pilihan hanya yes/no

Kontrol GUI untuk Desain Input

- Checks Box:
 - Terdiri sebuah kotak segi dengan deskripsi. User akan memberi nilai yes/no
 - Dibuat dengan susunan vertikal dan rata kiri
- List Box:
 - Terdiri empat segi dengan lebih dua baris kemungkinan nilai. User dapat memilih nilai field yang sesuai
 - Dikombinasikan dengan scrolling

Kontrol GUI untuk Desain Input

- Drop Down List:
 - terdiri field pilihan (segi), dengan tombol kecil disisinya yg berisi panah yg dapat digeserkan.
 - Cocok Utk kasus dimana banyak pilihan nilai
- Combination Boxes:
 - Menggabungkan kemampuan text box, list box
 - Cocok utk screen yg terbatas sedangkan opsi pilihan banyak
- Buttons : utk memungkinkan pilihan bagi user dan navigasi

Proses Desain Input

1. Tentukan inputs dan review kembali persyaratan sistem.
2. Memilih kontrol GUI yang sesuai.
3. Merancang, validasi dan test input, gunakan:
 - a) Layout tools (e.g., hand sketches, spacing charts, or CASE tools.
 - b) Prototyping tools (e.g., spreadsheet, PC DBMS, 4GL)
4. Buatlah rancangan source document.

Proses Desain Input

- Tools model lama
 - Record Layout Charts
 - Display Layout Charts
- Tools prototipe yang lebih baru
 - Microsoft Access
 - CASE Tools
 - Visual Basic
 - Excel
 - Visio

Cara-cara untuk mengurangi jumlah masukan :

1. Menggunakan kode.
2. Data yang relatif konstan disimpan di file induk acuan.
3. Jam dan tanggal diambilkan dari sistem.
4. Rutin perhitungan dilakukan oleh sistem.

Petunjuk pembuatan kode :

1. Harus mudah diingat, unik, fleksibel, efisien, konsisten.
2. Harus distandarisasi.
3. Spasi dan karakter mirip dihindari (O,0,I,1,Z,2,S,5,V,U).
4. Panjang kode harus sama.



1. Kode mnemonik.

- Dibuat dengan dasar singkatan atau mengambil sebagian dari item yang akan mewakili dengan kode ini.
- (P untuk Pria, W untuk Wanita, YG untuk Yogyakarta).



2. Kode urut / kode seri.

- Merupakan kode yang nilainya urut antara satu kode dengan kode berikutnya.
- Contoh :
 - 001 Kas.
 - 002 Piutang dagang
 - 003 Persediaan produk selesai
 - 004 Persediaan produk dalam proses
 - 005 Persediaan bahan baku



3. Kode blok.

- Mengklasifikasikan item ke dalam kelompok blok (range) tertentu yang mencerminkan satu klasifikasi tertentu atas dasar pemakaian maksimum yang diharapkan.

- Contoh :

Blok	Kelompok
1000 - 1999	Aktiva lancar
2000 - 2499	Aktiva tetap
2500 - 3000	Hutang lancar

4. Kode group.

- Merupakan kode yang berdasarkan field-field (posisi ke-) dan tiap-tiap field kode mempunyai arti.
- Contoh :
2 digit dari kiri menunjukkan tahun angkatan, 1 digit selanjutnya menunjukkan program studi yang diambil dan 5 digit berikutnya menunjukkan nomor induk mahasiswa.



5. Kode desimal.

- Mengklasifikasikan kode atas dasar 10 unit angka desimal dimulai dari angka 0 sampai dengan angka 9 atau dari 00 sampai dengan 99 tergantung dari banyaknya kelompok.



Contoh desain Input

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang	
<div>Home Site Map Contact us About Us</div>	
Menu <ul style="list-style-type: none">- Home- Site Map- Contact Us- About Us	<<Header Page>>
Login <div><div>Username</div><div></div><div>Password</div><div></div><div>Login Reset</div></div>	<<Content>>

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Menu

- Home
- **Site Map**
- Contact Us
- About Us

Login

Username

Password

Site Map

- Adidas
- Airval International
- Alfred Dunhill
- Alyssa Ashley
- Anasui
- Antonio Banderas
- Aramis
- Azzaro
- Aquolina Perfumes
- Banana Republic
- Bebe
- Benetton
- Beyonce
- Bond No.9
- Boucheron
- Britney Spears
- Burberry
- Bvlgari
- Calvin Klein
- Carolina Herrera
- Cartier
- Cerruti
- Chacarel

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Menu

- Home
- Site Map
- **Contact Us**
- About Us

Login

Username

Password

Contact Us

Anda bisa langsung menghubungi kami di:

email : marketing@doktorparfume.com
HP : 0838 4000 6969

Hubungi kami untuk keterangan lebih lanjut.

Salam,doktorparfume.com

Atau mengisi form di bawah ini:

(t Email

Alamat

Telp

Kota

Negara

Pesan

Dokter

Stebbins

Ketik kode di atas

Bila tidak terbaca, silakan klik [refresh kode](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Menu

- Home
- Site Map
- Contact Us
- **About Us**

About Us

Selamat datang di toko online www.doctorparfume.com.

Kami menjual parfum impor ORIGINAL (ASLI) 100% (bukan KW, bukan refill, bukan reject, tidak pakai kantong beludru dll) dengan harga yang lebih murah daripada di department store.

Kami hanya menjual parfum secara toko offline.

Hubungi kami untuk keterangan lebih lanjut !

Salam doctorparfume.com,
0838 4000 6969 / marketing@doctorparfume.com

Login

Username

Password

[Login](#)[Reset](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

<Selamat Datang User : <Admin>>

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

Set Data User

Field

Cari

[Telusuri](#)

User	Identitas	Update
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail

[1](#) [2](#)[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

Update Set Data User

User Nama : XXXXXXXXXXXX

Identitas : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Password : *****

[Simpan](#)[Kembali](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)**Master Data**

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume**Penerimaan Perfume****Laporan**

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)**Admin****Set Data Toko**Field Cari [Telusuri](#)

Kode	Nama Toko	Alamat	Telepon	Kota	Update
T99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
T99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
T99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
T99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXX	Detail

[Tambah](#)[Hapus](#)[1](#) [2](#)[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Parfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Parfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Parfume

Penerimaan Parfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

Update Set Data Toko

Kode : T99

Nama : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Alamat : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Telepon : 999999999999

Kota : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[Simpan](#)[Kembali](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

Set Data Perfume

Field Cari [Telusuri](#)

Kode	Nama Perfume	Satuan	Jenis	CC	Update
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail

[Tambah](#)[Hapus](#)[1](#) [2](#)[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

Logout

Admin

Update Set Data Perfume

Kode : P99999

Nama : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Satuan : XXXXXXXXXXXXXXXX

Jenis : XXXXXXXXXXXXXXXX

CC : 99999

Harga Jual : 99999999

Simpan

Kembali

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

Set Data Staf

Field Cari [Telusuri](#)

Kode	Staf	Alamat	Telepon	Staf Toko	Update
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	Detail

[Tambah](#)[Hapus](#)[1](#) [2](#)[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)**Master Data**

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume**Penerimaan Perfume****Laporan**

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)**Admin****Update Set Data Staf**

NIP : S9999

Nama : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Alamat : XXXXXXXXXXXXXXXX

Telepon : XXXXXXXXXXXXXXXX

Kota : 99999

Staf Toko : XXXXXXXXXXXXXXXX ☐[Simpan](#)[Kembali](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

Set Data Stok Perfume

Field Cari [Telusuri](#)

Kode	Nama Perfume	Toko	Minimal Stok	Stok	Update
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Detail

[Tambah](#)[Hapus](#)[1](#) [2](#)[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan

Toko Doctor Perfume

Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

Admin

Update Set Data Staf

Perfume : XXXXXXXXXXXXX ☐

Kode : P9999

Satuan : XXXXXXXXXXXXX

Jenis : XXXXXXXXXXXXX

CC : 99999

Toko : XXXXXXXXXXXXX ☐

Stok Min. : 999999

Stok : 999999

[Simpan](#)[Kembali](#)

Sistem Informasi Penjualan

Toko Doctor Perfume

Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)**Master Data**

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Parfume**Penerimaan Parfume****Laporan**

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)**Admin****Penjualan**Field Cari [Telusuri](#)

No. Nota : J99.99.9999 Tanggal : 99/99/9999

Toko : XXXXXXXXXXXXXXXX Petugas : XXXXXXXXXXXXXXXX

Kode	Nama Parfume	Banyak	Harga	Jumlah
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

Total [Tambah](#)[Hapus](#)[Cetak Nota](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)**Master Data**

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume**Penerimaan Perfume****Laporan**

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)**Admin****Penerimaan Perfume**Field Cari [Telusuri](#)

No. Terima : J99.99.9999 Tanggal : 99/99/9999

No. Kirim : K99.99.999 Tanggal : 99/99/9999

Toko : XXXXXXXXXXXXXXXX ☒
Petugas : XXXXXXXXXXXXXXXX ☒

Kode	Nama Perfume	Banyak
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
P9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

[Tambah](#)[Hapus](#)

Desain Ouput

- Bentuk dari laporan yang dihasilkan oleh sistem informasi, yang paling digunakan adalah dalam bentuk tabel dan berbentuk grafik atau bagan.



a. Tabel

- Berbagai macam bentuk tabel yang menekankan kualitas isi serta kegunaannya :

Faktur Pembelian Barang

PT.XYZ

Jl.Bekasi Timur 24

Kode supplier : A01

Nama Supplier : bbb

tanggal: 9 /09/2009

Nomor :002

Kode	Nama barang	Qty	Harga	jml
T01	TV 20 Inchi	10	1200000	12.000.000
T02	TV 29 Inchi	5	2400000	120.000.000
			Total Faktur	132.000.000

Jatuh tempo 12/09/2009

Notice report.

Merupakan bentuk laporan yang memerlukan perhatian khusus, yang harus dibuat sesederhana mungkin, tetapi jelas, karena dimaksudkan supaya permasalahan-permasalahan yang terjadi tampak dengan jelas sehingga dapat langsung ditangani.

Equipoised report.

Isi dari equipoised report adalah hal-hal yang bertentangan dan biasanya untuk maksud perencanaan, sehingga dapat dijadikan sebagai dasar di dalam pengambilan keputusan.

Variance report.

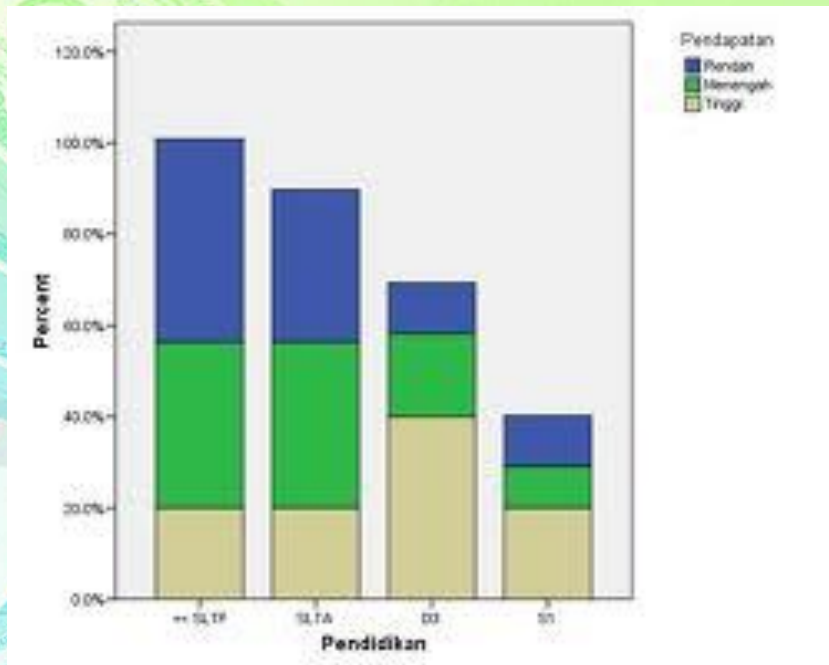
Bentuk laporan ini menunjukkan selisih (variance) antara standar yang sudah ditetapkan dengan hasil kenyataannya atau sesungguhnya.

Comparative report.

Bentuk laporan ini adalah untuk membandingkan antara satu hal dengan hal yang lainnya. Misalnya pada laporan rugi/laba atau neraca dapat dibandingkan antara nilai-nilai elemen tahun berjalan dengan tahun-tahun sebelumnya.

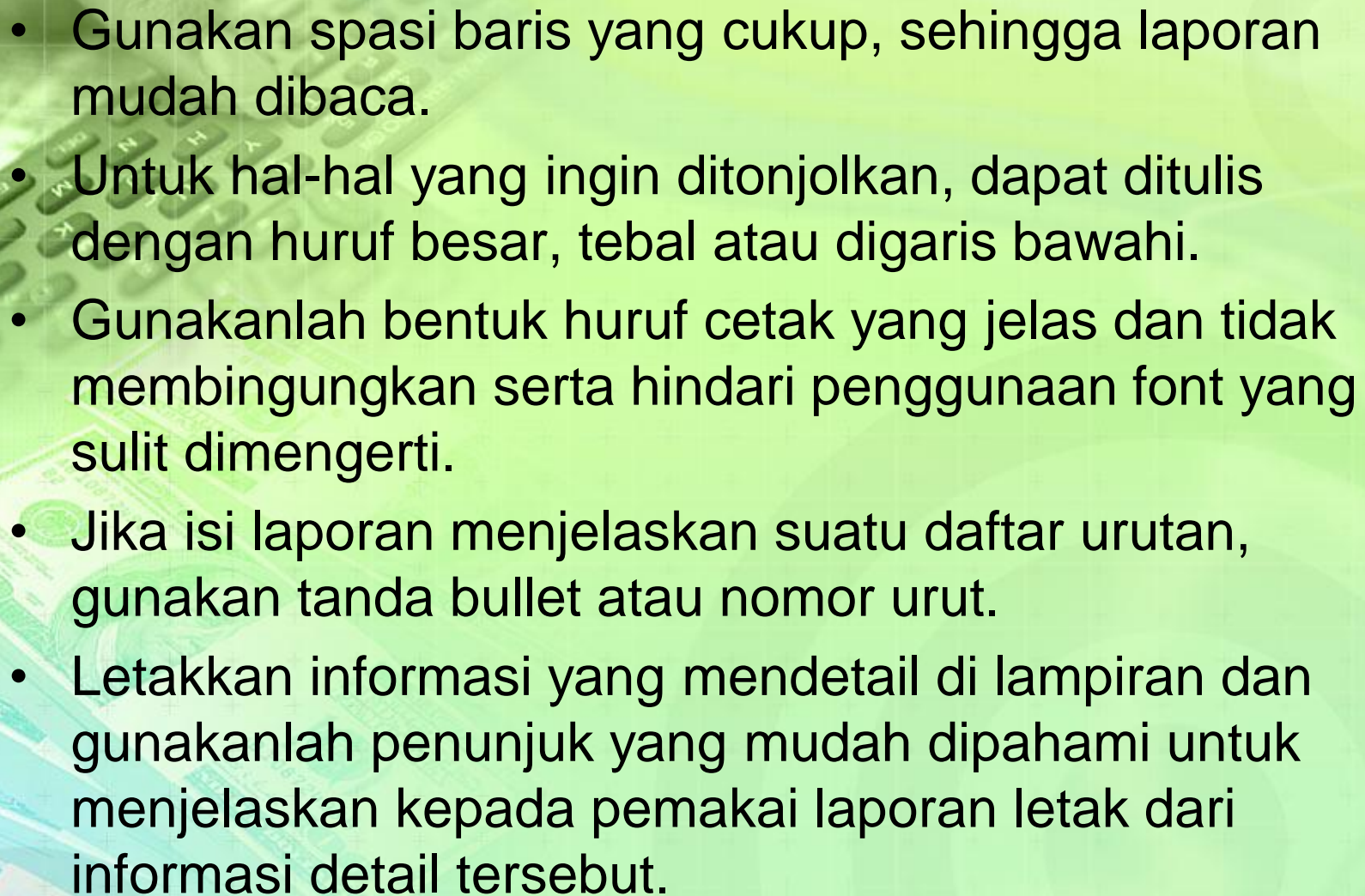
b. Grafik

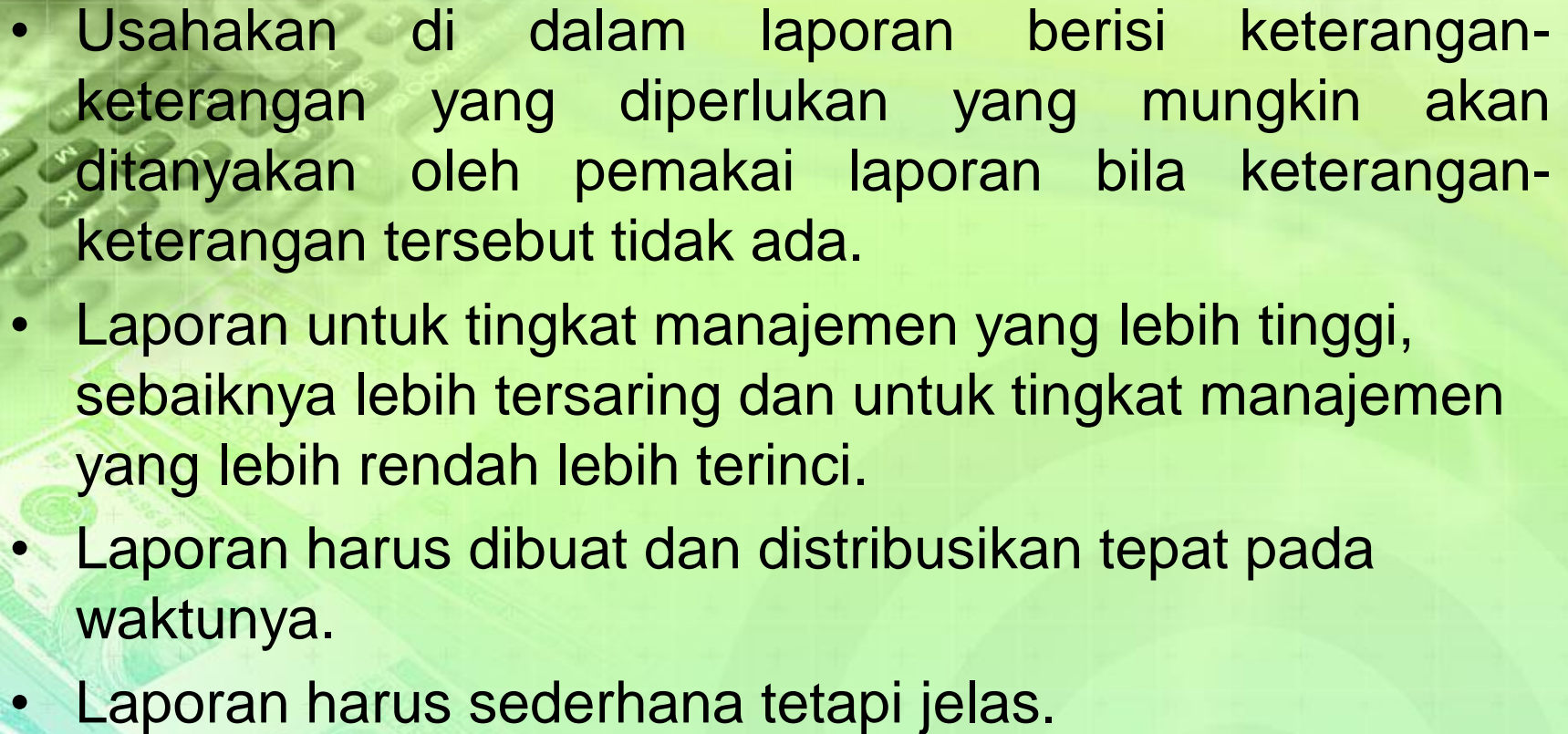
- Laporan yang berbentuk grafik atau bagan dapat diklasifikasikan diantaranya sebagai bagan garis (line chart), batang (bar chart) dan bagan pastel (pie chart).

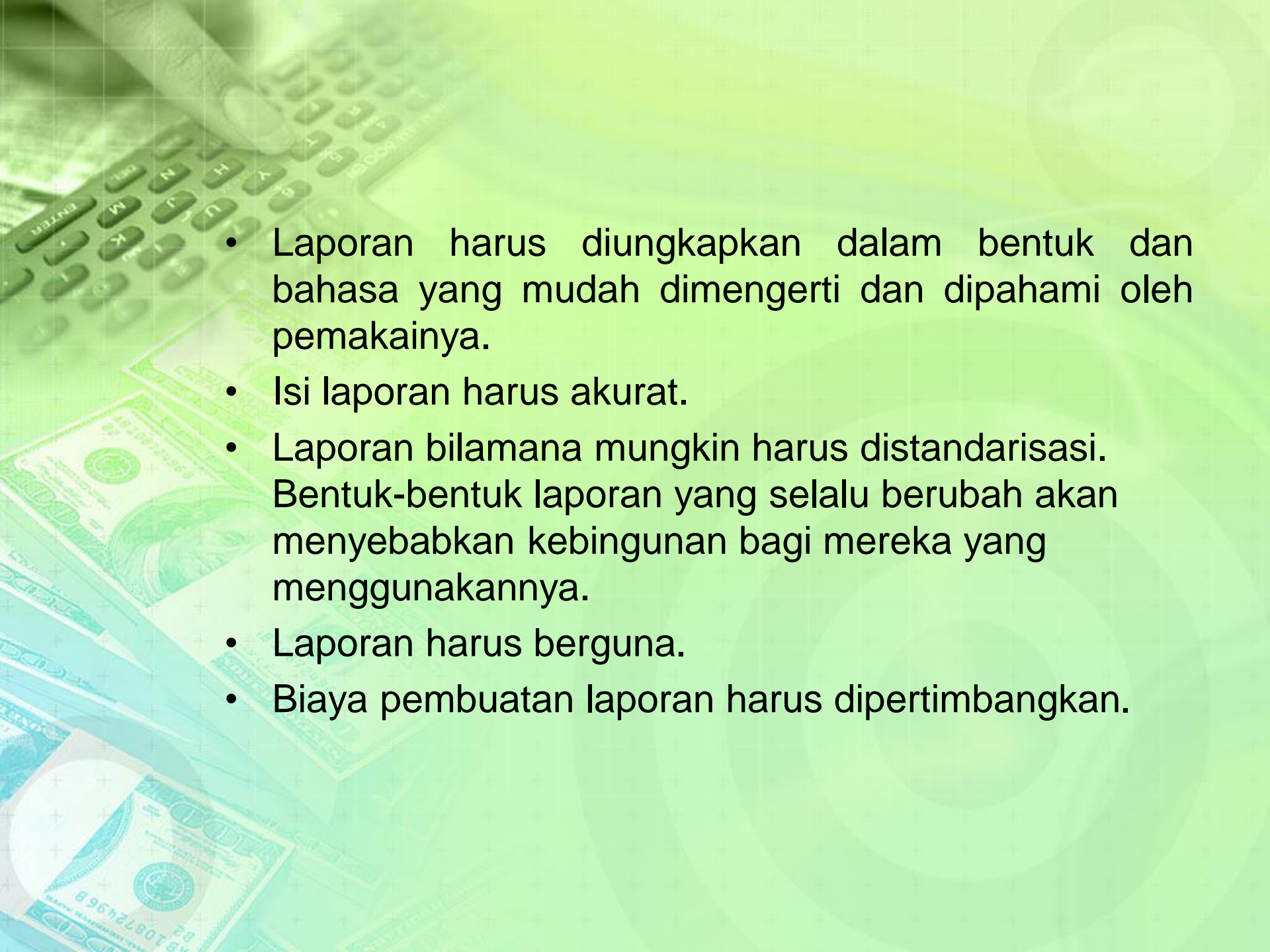


Pedoman desain laporan :

- Untuk laporan formal, sedapat mungkin dibagi menjadi tiga bagian utama, yaitu : judul laporan, tubuh laporan dan catatan kaki yang dapat berisi ringkasan subtotal, atau grand total.
- Untuk laporan-laporan yang penting, gunakanlah kertas yang berkualitas baik, tidak mudah sobek serta tidak mudah kotor.
- Untuk tiap-tiap batas tepi laporan (margin), sebaiknya diberi jarak $2\frac{1}{2}$ cm, sehingga bila pinggir laporan tersobek tidak akan mengenai isi laporannya.

- 
- Gunakan spasi baris yang cukup, sehingga laporan mudah dibaca.
 - Untuk hal-hal yang ingin ditonjolkan, dapat ditulis dengan huruf besar, tebal atau digaris bawah.
 - Gunakanlah bentuk huruf cetak yang jelas dan tidak membingungkan serta hindari penggunaan font yang sulit dimengerti.
 - Jika isi laporan menjelaskan suatu daftar urutan, gunakan tanda bullet atau nomor urut.
 - Letakkan informasi yang mendetail di lampiran dan gunakanlah penunjuk yang mudah dipahami untuk menjelaskan kepada pemakai laporan letak dari informasi detail tersebut.

- 
- Usahakan di dalam laporan berisi keterangan-keterangan yang diperlukan yang mungkin akan ditanyakan oleh pemakai laporan bila keterangan-keterangan tersebut tidak ada.
 - Laporan untuk tingkat manajemen yang lebih tinggi, sebaiknya lebih tersaring dan untuk tingkat manajemen yang lebih rendah lebih terinci.
 - Laporan harus dibuat dan distribusikan tepat pada waktunya.
 - Laporan harus sederhana tetapi jelas.

- 
- The background of the slide features a green-tinted image. In the upper left, a portion of a calculator is visible, with a finger pressing one of the buttons. Below the calculator, several Indonesian Rupiah banknotes are scattered, including a 100,000 Rupiah note and a 20,000 Rupiah note. The overall aesthetic is clean and professional, with a focus on financial themes.
- Laporan harus diungkapkan dalam bentuk dan bahasa yang mudah dimengerti dan dipahami oleh pemakainya.
 - Isi laporan harus akurat.
 - Laporan bilamana mungkin harus distandarisasi. Bentuk-bentuk laporan yang selalu berubah akan menyebabkan kebingungan bagi mereka yang menggunakannya.
 - Laporan harus berguna.
 - Biaya pembuatan laporan harus dipertimbangkan.

Sistem Informasi Penjualan

Toko Doctor Perfume

Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

<User>

Laporan Persediaan

Periode s/d Toko [Display](#)

Kode	Nama Perfume	Satuan	Jenis	CC	Harga	Min.Stok	Stok
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999,999	99999	99999
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999,999	99999	99999
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999,999	99999	99999
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	999,999	99999	99999

1 2

[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan

Toko Doctor Perfume

Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)

Master Data

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume

Penerimaan Perfume

Laporan

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

<User>

Laporan Penjualan

Periode s/d Toko [Display](#)

No.Nota	Tgl.Nota	Banyak	Harga	Jumlah
P9999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
P9999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
P9999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
P9999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

Total

1 2

[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan Toko Doctor Perfume Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)**Master Data**

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

Penjualan Perfume**Penerimaan Perfume****Laporan**

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

<User>

Laporan Minimal StokPeriode s/d Toko [Display](#)

Kode	Nama Perfume	Satuan	Jenis	CC	Stok	Min.Stok
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	99999	99999
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	99999	99999
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	99999	99999
P9999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99999	99999	99999

[1](#) [2](#)[Berikutnya](#)

Sistem Informasi Penjualan

Toko Doctor Perfume

Semarang

[Home](#)[Site Map](#)[Contact us](#)[About Us](#)[Master Data](#)

- Set Data User
- Set Data Toko
- Set Data Perfume
- Set Data Staf
- Set Data Stok Toko

[Penjualan Perfume](#)[Penerimaan Perfume](#)[Laporan](#)

- Laporan Persediaan
- Laporan Penjualan
- Laporan Permintaan
- Laporan Penerimaan

[Logout](#)

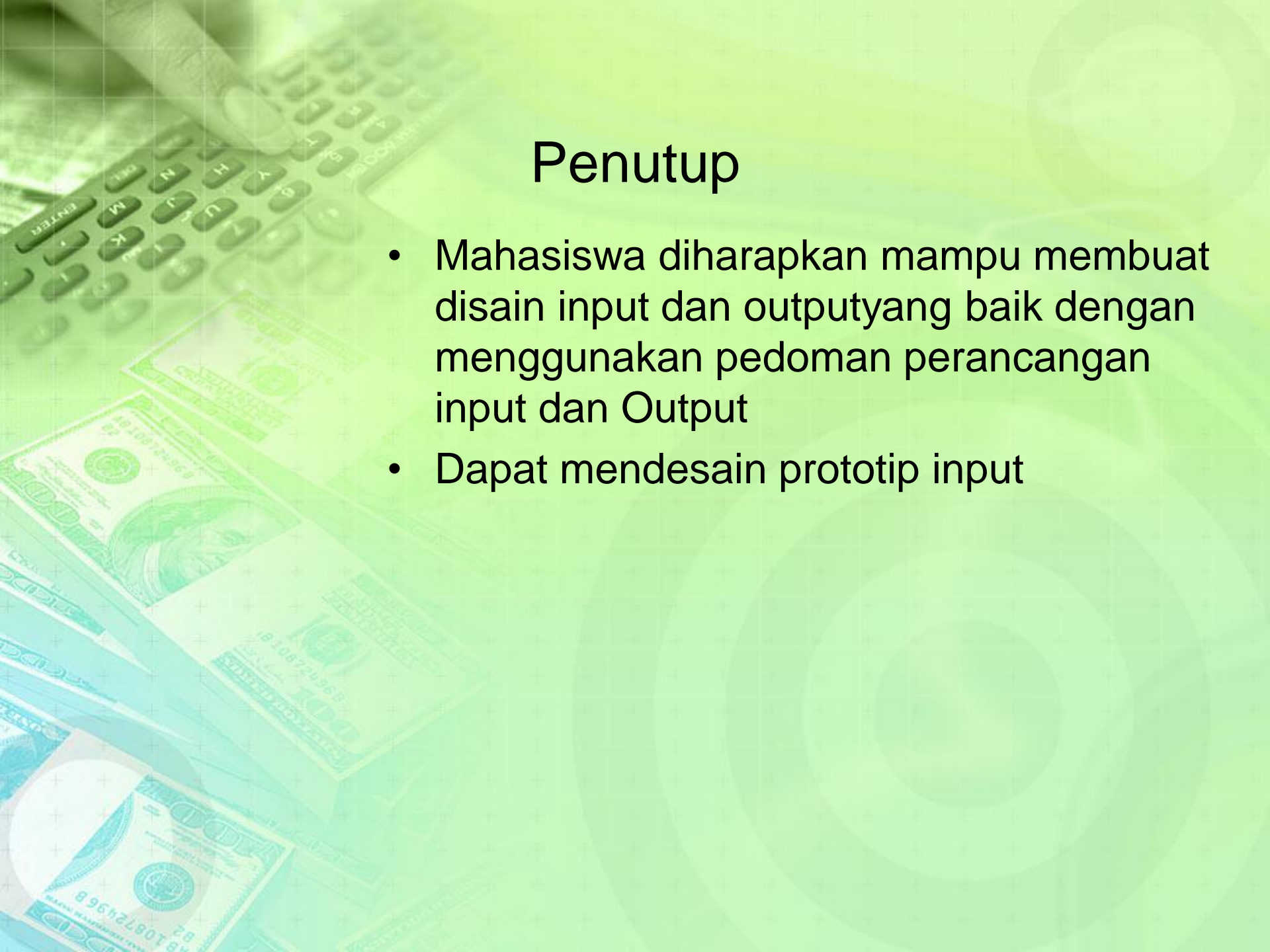
<User>

Laporan Penerimaan

Periode s/d Toko [Display](#)

No.Terima	Tgl.Terima	No.Kirim	Tgl.Kirim	Banyak
T99.99.999	99/99/9999	K99.99.999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
T99.99.999	99/99/9999	K99.99.999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
T99.99.999	99/99/9999	K99.99.999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
T99.99.999	99/99/9999	K99.99.999	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

[1](#) [2](#)[Berikutnya](#)



Penutup

- Mahasiswa diharapkan mampu membuat desain input dan output yang baik dengan menggunakan pedoman perancangan input dan Output
- Dapat mendesain prototip input