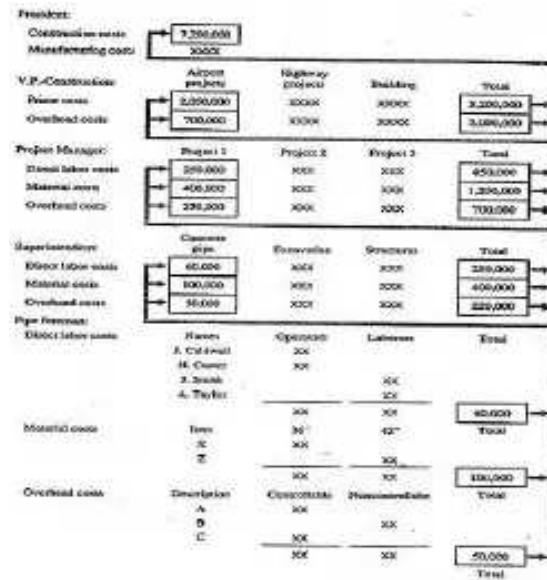


NAMA : KEVIN RUBEN SANOP MARPAUNG

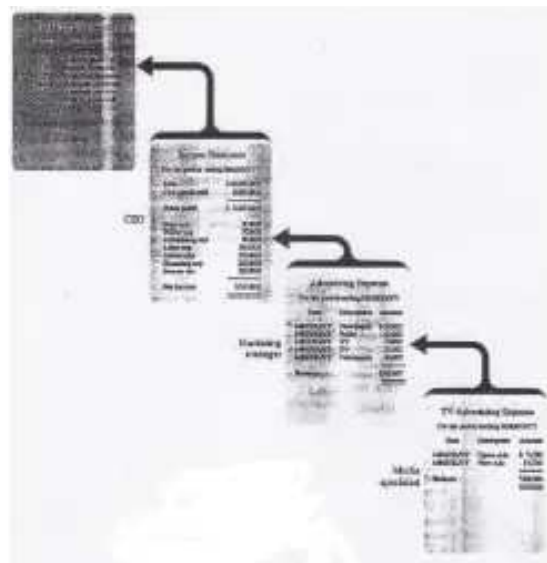
KELAS : 3KA10

NPM :10120576

Filter Report: laporan yang dirancang untuk memfilter elemen-elemen data yang dipilih dari *database*, sehingga pengambil keputusan akan memperoleh laporan yang sesuai dengan kebutuhannya. Biasanya data difilter pada level atas.



Responsibility Report: laporan yang dibuat untuk memutuskan siapa yang bertanggungjawab terhadap suatu laporan, apakah CEO,



manajer pemasaran, atau spesialis media, dll.

Horizontal Report

Neraca dan laporan rugi laba menunjukkan laporan keuangan periodik yang meringkas ribuan transaksi dan elemen data menjadi output untuk beragam *user*. *User* akan memperoleh gambaran yang jelas dengan melihat perbandingan pada laporan. Hal ini dapat dilakukan dengan merancang *Horizontal Report*. Jumlah setiap *item* dibandingkan dengan *item* yang berhubungan pada satu atau lebih laporan sebelumnya.

SILICON INDUSTRIES COMPARATIVE BALANCE SHEET—HORIZONTAL ANALYSIS FOR FISCAL YEARS 1991 AND 1992				
	1991	1992	Amount	Percent
Assets				
Current assets	\$ 40,000	\$ 44,000	\$ 20,000	50.0
Plant and equipment	200,000	250,000	50,000	25.0
Total assets	\$240,000	\$294,000	\$ 70,000	29.2
Liabilities				
Current liabilities	\$ 20,000	\$ 24,000	\$ 10,000	50.0
Long-term liabilities	50,000	75,000	(20,000)	(40.0)
Capital	\$ 70,000	\$ 95,000	\$ (70,000)	(28.6)
Common stock	\$110,000	\$104,000	\$ 50,000	23.3
Retained earnings	20,000	40,000	40,000	200.0
Total liabilities and capital	\$240,000	\$294,000	\$ 70,000	29.2

Vertical Report

Laporan yang membandingkan suatu bagian komponen dengan totalnya.

PORTLAND COMPANY COMPARATIVE INCOME STATEMENT—VERTICAL ANALYSIS FOR FISCAL YEARS 1991 AND 1992				
	1991		1992	
	Amount	Percent	Amount	Percent
Sales	\$120,000	100.0	\$140,000	101.2
Sales returns	4,000	3.0	2,000	1.2
Net sales	\$116,000	100.0	\$138,000	100.0
Cost of goods	86,000	74.1	100,000	63.3
Gross income	\$ 30,000	25.9	\$ 38,000	36.7
Selling expenses	\$ 14,000	12.1	\$ 15,000	10.9
Administrative expenses	8,000	6.9	11,000	7.9
Income before taxes	\$ 8,000	6.9	\$ 11,140	19.7
Income taxes	4,000	3.4	14,000	8.9
Net income	\$ 4,000	3.4	\$ 17,140	10.8

Counterbalance Report

Setiap situasi dibandingkan dalam laporan.

Contohnya, skenario yang terburuk, layak, dan terbaik dapat membantu para perencana menilai proyek-proyek yang berisiko, juga informasi berharga bagi para eksekutif dalam pengambilan keputusan

MARS COMPANY INVESTMENT ANALYSIS (\$000 omitted)			
	for Fiscal Year 1993		
	Worst Case	Moderate Case	Best Case
Sales	\$90,000	\$120,000	\$180,000
Operating expenses	\$5,000	\$0,000	\$5,000
Gross margin	\$85,000	\$120,000	\$175,000
Selling expenses	\$0,000	\$0,000	\$0,000
Administrative expenses	\$0,000	\$0,000	\$0,000
Projected profit (loss)	(\$5,000)	\$120,000	\$175,000

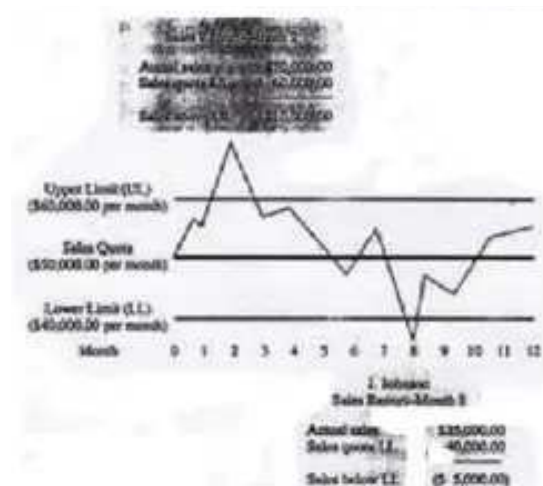
Variance Report

Laporan yang dibuat untuk membandingkan standard dengan hasil aktual yang diperoleh. Biasanya laporan ini dibuat sesuai dengan waktu atau selesainya suatu proses.

DEPARTMENTAL DIRECT LABOR COST VARIANCE REPORT					
Department:	Cotton Apparel		Supervisor:	J. Jones	
Production:	40,000 units		Date:	01/12/94	
	Actual Cost	Standard Cost	Variance	Percentage	Remarks
Material	\$18,321.00	\$14,500.00	\$3,821 over	26%	belonging to other
Payroll	\$1,000.00	\$1,000.00	\$0 under	0%	filled group
Freight	\$1,000.00	\$1,000.00	\$0 over	0%	Overtime
Total	\$19,321.00	\$15,500.00	\$3,821 over		
* Expressed as a percentage of standard cost, such as: \$3,821/\$15,500 = 24.6%.					

Exception Report

Laporan ini seperti *variance report*, tetapi beberapa kuota atau batasan dibuat untuk suatu proses atau aktivitas. Laporan ini dibuat hanya ketika beberapa proses atau aktivitas tidak sesuai dengan batasan atau kuota.



Scatter Graph: untuk menunjukkan trend suatu data.

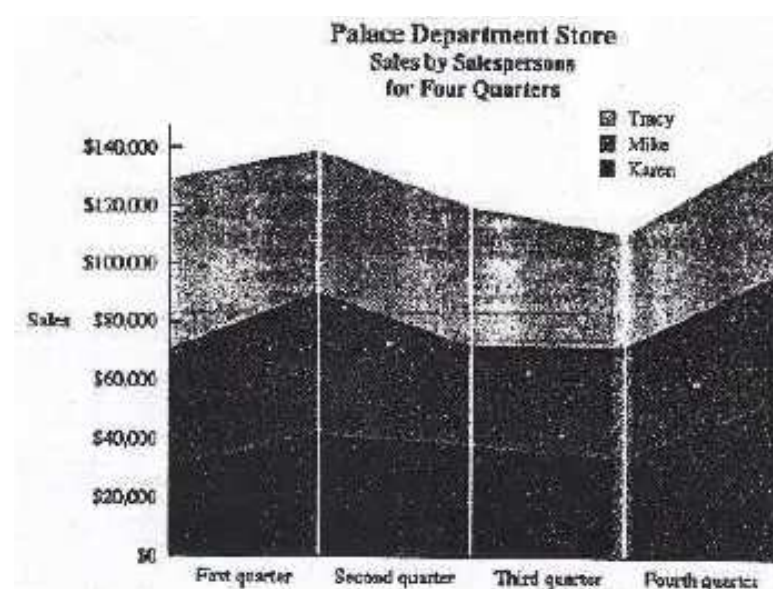
Line Graph: menggambarkan fluktuasi melalui waktu, apakah naik atau turun, tinggi, rendah, atau stabil

Horizontal Bar Graph: membandingkan *item-item* yang berbeda pada waktu yang sama.

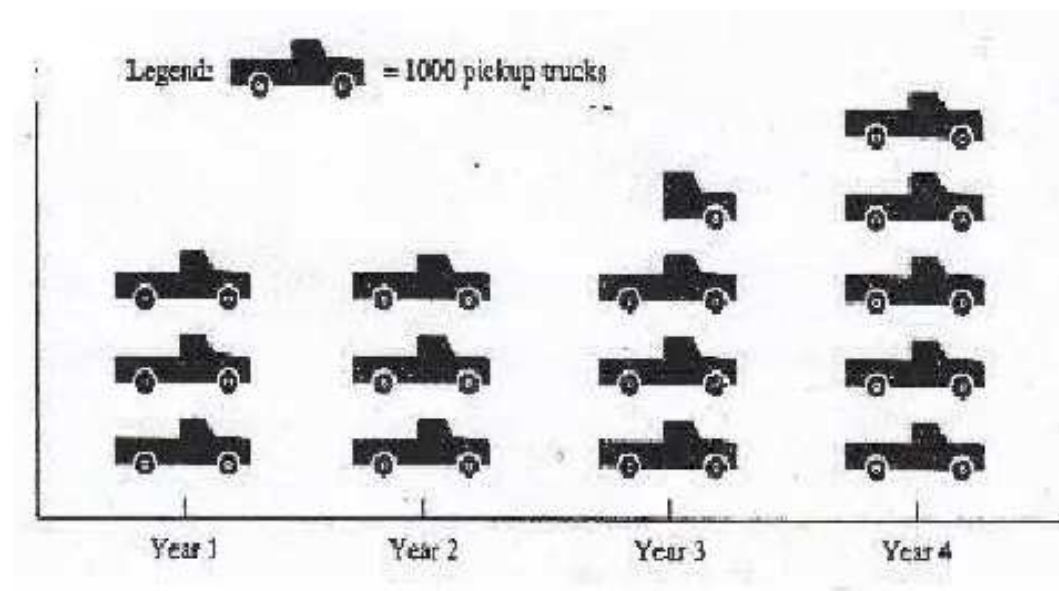
Vertical Bar Graph: mengukur *item* yang sama dibandingkan pada periode waktu yang berbeda.

Pie Chart: merupakan suatu lingkaran yang terbagi dalam dua atau lebih segmen yang merepresentasikan suatu persentasi.

Layer Graph: seperti *Line Graph*, tetapi area antar garis menunjukkan kuantitas dan menambah jumlah totalnya



Picture Graph: menggunakan simbol-simbol atau *icon-icon* khusus sebagai pengganti bar. Setiap gambar menunjukkan kuantitas *item* yang diilustrasikan.



laporan Berbentuk Tabel

- Tabel dibentuk dari sejumlah kolom dengan judul subyek yang diatur dalam garis.
- Tabel sangat berarti untuk menyediakan rangkuman informasi eksekutif

GENERAL EVALUATION OF LAPTOP VENDORS			
	Vendor A	Vendor B	Vendor C
Portability	Excellent	Excellent	Good
Battery Life	Fair	Good	Good
Screen	Fair	Excellent	Excellent
Keyboard	Excellent	Excellent	Good
Expandability	Fair	Excellent	Good
Performance	Good	Excellent	Good
Service and support	Excellent	Excellent	Good
Price	Excellent	Good	Excellent
Overall value	Good	Excellent	Good

Laporan Berbentuk Matriks

Elemen kolom dan baris yang diatur dalam segi empat. Matriks sangat baik untuk menunjukkan hubungan antara elemen.

	Billing	Customer	Inventory	Order	Shipping
Billing_Address	X	X			
City	X	X			
Credit_Balance		X			
Credit_Limit		X			
Customer_Number		X		X	
Customer_Name	X	X			X
Date	X			X	
Date_Received				X	
Date_Shipped	X				X
Description			X	X	X
Invoice_Number	X				
Item_Number	X		X	X	X
Order_Packed				X	
Order_Shipped					X
Order_Status				X	
Purchase_Number	X		X	X	
Quantity			X	X	X
Shipping_Address		X			X
Site			X	X	
State	X	X			X
Street	X	X			X
Zip	X	X			X

jelaskan dan berikan masing-masing contohnya:

- a) Pengelolaan Formulir Elektronik
- b) Perancangan Formulir Elektronik

jawab

- a. pengelolaan Formulir Elektronik

Sesudah formulir ini dirancang dan disetujui, formulir disimpan pada media magnetik atau media optikal dan dikirim ke workstation. Formulir elektronik ditampilkan pada layar workstation, dan diisi oleh user melalui keyboard. Jika hard copy dari formulir elektronik ini diperlukan, dapat diakses dari database dan dihasilkan oleh printer.

Contoh :

Medical Claim Form ***MDCL***
Employee Statement
Employee name
LAST FIRST MIDDLE
Employee information
Date of birth Sex Occupation
Social security number Policy number Policy code Control number
Marital status (circle one) Telephone number
Dependent name
LAST FIRST MIDDLE
Dependent information
Relationship (circle one) Date of birth Sex
Social security number Marital status (circle one)

b. Perancangan Formulir Elektronik

Untuk merancang formulir ini, kita mengambil data dari dokumen sumber, dan kita harus mengikuti format dari dokumen sumber. Dengan formulir elektronik, tidak dibutuhkan lagi dokumen sumber.

Contoh :



Sebutkan komponen-komponen yang terdapat di dalam Perancangan Sistem Terinci.

Jawab :

1. Desain Input
2. Desain Output
3. Desain Dialog Layar Terminal
4. Desain Database
5. Desain Simpanan Luar
6. Desain terkendali

Jelaskan apa yang dimaksud dengan Perancangan Dialog Layar Terminal.

Jawab :

Merupakan rancang bangun dari percakapan antara pemakai sistem (user) dengan komputer. Percakapan ini dapat terdiri dari proses memasukkan data ke sistem, menampilkan output informasi kepada user atau dapat keduanya.

Terdapat beberapa strategi membuat dialog layar komputer :

Jelaskan bentuk-bentuk dari Perancangan Dialog Layar Terminal.

Jawab :

1. MENU, Banyak digunakan dalam dialog karena merupakan jalur pemakai (user interface) yang mudah dipahami dan mudah digunakan. Menu berisi dengan beberapa alternatif atau option atau pilihan yang disajikan kepada user.
2. KUMPULAN INSTRUKSI (INSTRUCTIONS SET), strategi dialog ini dilakukan dengan menuliskan suatu instruksi oleh user dan sistem akan memberikan tanggapan atau respon.

3. DIALOG PERTANYAAN, (QUESTION DIALOG), Sistem akan menampilkan terlebih dahulu pertanyaan baru user akan memberikan jawaban