# Spreadsheet Exercises

## LATIHAN 1

**INDO Kreasi, PT**
Jl. Cut Nyak Dien No. 9 Telp. (0761) 778899 Pekanbaru

No. Invoice

| No. | Nama Barang | Jumlah | Harga Satuan | Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | |
|---|---|
| Sub Total | |
| Diskon | |
| PPN 10% | |
| Total Bayar | |

Terbilang :

Cashier

Customer

Ketentuan Soal
1. Buatlah Faktur sesuai dengan layout diatas.
2. Simpan latihan diatas dengan nama **Latihan-1.xls**

Ketentuan Lain :
1. Buat file baru dengan nama **LATIHAN.XLS**
2. Aktifkan Sheet1, lalu pindahkan **LATIHAN-1.XLS** tadi pada Sheet1 dan ganti nama sheetnya menjadi Faktur

**LATIHAN 3**

# TOKO HARAPAN BUNDA

Menjual berbagai perlengkapan anak sekolah
Jl. Cut Nyak Dien No. 118 Pekanbaru

| No | Nama Pembeli | Nama Paket | Harga Paket | Jumlah Beli | Potongan | Pajak | Total Harga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hanifah | Paket Buku | Rp 15,000 | 3 Paket | Rp 1,200 | Rp 750 | Rp 44,550 |
| 2 | Kimun | Paket Tulis | Rp 5,000 | 4 Paket | | | |
| 3 | Anang | Paket Pakaian | Rp 50,000 | 10 Paket | | | |
| 4 | Lowly | Paket Sepatu | Rp 40,000 | 12 Paket | | | |
| 5 | Hendri | Paket Tas | Rp 20,000 | 10 Paket | | | |
| 6 | Rafi | Paket Buku 2 | Rp 17,000 | 5 Paket | | | |
| 7 | Ahmad | Paket Tulis 2 | Rp 7,000 | 12 Paket | | | |

Ketentuan pengisian:
1. Kolom Nama Pembeli, Nama Paket, Harga Paket, dan Jumlah Beli diisi biasa
2. Potongan didapat 8 % dari Harga Paket
3. Pajak didapat 5% dari Harga Paket
4. Total Harga =(Harga Paket * Jumlah Beli)-Potongan+Pajak
5. Setelah selesai simpan dengan nama file **Latihan-3.xls**

Ketentuan lain:
Buka file **LATIHAN.XLS** tambahkan sebuah sheet baru
Kemudian Copy Latihan-3.Xls pada sheet baru
Ganti Nama sheet menjadi **Harapan**

## LATIHAN 6

KING AUTO MOTORINDO

Jl. Paguyuban No. 12 Telp. 0761-455658 Pekanbaru

**DAFTAR PENJUALAN MOBIL BULAN MEI 2003**

| No | KODE PENJUALAN | MEREK MOBIL | BUATAN | TAHUN PRODUKSI | HARGA JUAL | PAJAK | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | M-C-M-USA-97 | M-C-M | USA | 97 | $ 450,000.00 | $ 211,500.00 | $ 580,500.00 |
| 2 | FORDS-GRM-96 | | | | $ 750,000.00 | | |
| 3 | IMPAL-ENG-95 | | | | $ 34,500.00 | | |
| 4 | IZUSU-JPN-94 | | | | $ 65,500.00 | | |
| 5 | CARRY-JPN-98 | | | | $ 52,300.00 | | |
| 6 | TIMOR-INA-98 | | | | $ 42,650.00 | | |
| 7 | MERCY-GRM-90 | | | | $ 950,850.00 | | |
| 8 | MACKS-USA-93 | | | | $ 65,000.00 | | |
| 9 | DODGE-GRM-96 | | | | $ 78,200.00 | | |
| 10 | TRUNK-SOV-97 | | | | $ 65,000.00 | | |
| | | | | | **Total Penjualan** | | |
| | **Pajak Masuk:** | **47%** | | | **Rata-rata Penjualan** | | |
| | **Discount:** | **18%** | | | **Penjualan Minimal** | | |
| | | | | | **Penjualan Maksimal** | | |

Ketentuan data yang diproses :

1. Kolom Input adalah Kolom Kode Penjualan dan Harga Jual
2. Merk Mobil, Buatan dan Tahun Produksi dicari dengan Label String berdasarkan Kode Penjualan
3. Pajak dicari berdasarkan Harga Jual dan Pajak Masuk
4. Total Dicari berdasarkan penjumlahan Harga Jual dengan Pajak dan dikurangi Discount
5. Cari Total Penjualan, Rata-Rata Penjualan, Maksmimum dan Minimum Penjualan
5. Simpan dengan nama : LATIHAN-6.XLS

Ketentuan Lain :

1. Buka file LATIHAN.XLS
2. Sisipkan Sheet baru, lalu Copykan LATIHAN-6.XLS ini pada Sheet baru tersebut dan ganti nama sheetnya menjadi KING
3. Gunakan fungsi STRING (Label String) untuk mengerjakannya

## LATIHAN 7

LEGENDA COLLEGE
Sains Teknologi yang Melegenda
Jl. Pattimura No. 999 Telp. 0761-552222 Fax. 0761-552201
Pekanbaru-Riau

Instruktur : Rachman Sirait, M. Kom
Jurusan : Teknik Informasi
Semester : 3 (Tiga)

| No | NIM | Nama Mahasiswa | Nilai Ujian Semester | | | | | Rata-rata | Nilai Huruf | Predikat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Pengantar TI | Algoritma | Word | Excel | Access | | | |
| 1 | 10011001 | Azrul Khotob | 80 | 89 | 75 | 97 | 86 | 86 | A | Sangat Memuaskan |
| 2 | 10011002 | Neng Suryani | 90 | 70 | 80 | 55 | 90 | | | |
| 3 | 10011003 | Subagio | 92 | 77 | 80 | 68 | 89 | | | |
| 4 | 10011004 | Doel | 80 | 62 | 91 | 90 | 80 | | | |
| 5 | 10011005 | Ketut Kurnia | 79 | 88 | 79 | 90 | 70 | | | |
| 6 | 10011006 | Inka Pretty | 80 | 49 | 97 | 81 | 75 | | | |
| 7 | 10011007 | Syaiful Ambia' | 60 | 85 | 69 | 82 | 86 | | | |
| 8 | 10011008 | Irene Febiola | 88 | 85 | 84 | 78 | 83 | | | |
| 9 | 10011009 | Dundung | 86 | 73 | 83 | 78 | 73 | | | |
| 10 | 10011010 | Rivaldi Wahab | 86 | 76 | 87 | 90 | 90 | | | |

PETUNJUK PENGISIAN:

1. Kolom input adalah: No, Nama Mahasiswa, Nilai Ujian Semester
2. Rata-rata diperoleh dari penjumlahan nilai ujian dibagi dengan jumlah mata pelajaran
3. Ketentuan untuk Nilai Huruf:
   - Jika Rata-rata <= 55 maka Nilai Hurufnya "E"
   - Jika Rata-rata <= 65 maka Nilai Hurufnya "D"
   - Jika Rata-rata <= 75 maka Nilai Hurufnya "C"
   - Jika Rata-rata <= 85 maka Nilai Hurufnya "B"
   - Lain-lain "A"
4. Ketentuan untuk Predikat Nilai:
   - Jika Nilai Huruf = "A" maka Nilai Hurufnya "Sangat Memuaskan"
   - Jika Nilai Huruf = "B" maka Nilai Hurufnya "Memuaskan"
   - Jika Nilai Huruf = "C" maka Nilai Hurufnya "Cukup Memuaskan"
   - Jika Nilai Huruf = "D" maka Nilai Hurufnya "Kurang Memuaskan"
   - Lain-lain "Gagal"
5. Simpan latihan ini dengan nama **LATIHAN-7.xls**

Ketentuan Lain :

1. Buka file **LATIHAN.XLS**
2. Tambahkan Sheet baru, lalu Copykan LATIHAN-7.XLS ini pada Sheet baru tersebut dan ganti nama sheetnya menjadi Legenda

## LATIHAN 8

PASAR BUAH ALAMI
Menjual berbagai macam jenis buah segar
Jl. M. Yamin No. 110 A Telp. 0761-556600
Pekanbaru - Riau

| No | Kode Seri | Nama Buah | Asal Buah | Harga Buah | Jumlah Beli | Potongan | Total Bayar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | APBT00001 | Apel | Beras Tagi | Rp 9,000 | 15 Kg | Rp 6,750 | Rp 128,250 |
| 2 | JMBK00001 | Jeruk Manis | Bangkinang | Rp 5,500 | 5 Kg | Rp 1,375 | Rp 26,125 |
| 3 | JBTW00002 | Jambu Batu | Taiwan | Rp 12,000 | 2 Kg | Rp 0 | Rp 24,000 |
| 4 | APBT00005 | Apel | Beras Tagi | Rp 9,000 | 7 Kg | Rp 0 | Rp 63,000 |
| 5 | PEML00002 | Peer | Malang | Rp 7,000 | 10 Kg | Rp 0 | Rp 70,000 |
| 6 | JMBT00003 | Jeruk Manis | Beras Tagi | Rp 8,500 | 15 Kg | Rp 6,375 | Rp 121,125 |
| 7 | APML00007 | Apel | Malang | Rp 8,000 | 12 Kg | Rp 4,800 | Rp 91,200 |
| 8 | JBTW00004 | Jambu Batu | Taiwan | Rp 12,000 | 6 Kg | Rp 0 | Rp 72,000 |
| 9 | PEML00003 | Peer | Malang | Rp 7,000 | 4 Kg | Rp 0 | Rp 28,000 |
| 10 | JBTW00002 | Jambu Batu | Taiwan | Rp 12,000 | 1 Kg | Rp 0 | Rp 12,000 |

**Ketentuan pengisian**
Kolom Kode seri dan Jumlah Beli diketik sebagaimana biasa, selain itu diisi menggunakan rumus
**Nama Buah**
Didapat dari 2 buah karakter sebelah kiri kode
Jika Kode Seri ="AP" maka Nama Buah "Apel"
Jika Kode Seri ="JM" maka Nama Buah "Jeruk Manis"
Jika Kode Seri ="JB" maka Nama Buah "Jambu Batu"
Jika Kode Seri ="PE" maka Nama Buah "Peer"
**Asal Buah**
Diperoleh dari karakter ke 3 dari kode seri
Jika Kode Seri ="BT" maka Nama Buah "Beras Tagi"
Jika Kode Seri ="BK" maka Nama Buah "Bangkinang"
Jika Kode Seri ="TW" maka Nama Buah "Taiwan"
Jika Kode Seri ="ML" maka Nama Buah "Malang"
**Harga buah per Kg**
Jika Nama Buah ="Apel" dan Asal Buah dari "Beras Tagi" maka harga buah per Kg 9000
Jika Nama Buah ="Apel" dan Asal Buah dari "Malang" maka harga buah per Kg 8000
Jika Nama Buah ="Jeruk Manis" dan Asal Buah dari "Bangkinang" maka harga buah per Kg 5500
Jika Nama Buah ="Jeruk Manis" dan Asal Buah dari "Beras Tagi" maka harga buah per Kg 8500
Jika Nama Buah ="Jambu Batu" dan Asal Buah dari "Taiwan" maka harga buah per Kg 12000
Jika Nama Buah ="Peer" dan Asal Buah dari "Malang" maka harga buah per Kg 7000
**Potongan**
Jika Nama Buah Jeruk Manis atau Jumlah Beli besar dari 10 kg maka potongan 5%, selain itu tidak dapat potongan
**Total Bayar**
Diperoleh dari pengalian Jumlah Beli dan Harga buah per Kg dikurangi potongan

DATA UJIAN SARINGAN
CALON KARYAWAN/TI **CV. MANDIRI FASHION**

Tahun : 2005

| No | Kode Administrasi | Nama Calon Karyawan | Alamat Rumah | Pendidikan Terakhir | Status | Umur | Kriteria Saringan | | | Hasil Akhir |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Pendidikan | Umur | Status | |
| 1 | SA73S | Heru Mahdi | Jl. Cut Nyak Dien 52 | Sarjana | B. Menikah | 32 Tahun | Lulus | T. Lulus | Lulus | T. Lulus |
| 2 | SP80S | Engki Pranoto | Jl. Nangka 11 | SLTP | B. Menikah | 25 Tahun | T. Lulus | Lulus | Lulus | T. Lulus |
| 3 | SA79M | Nia Lavender | Jl. Melur 55 | | | | | | | |
| 4 | SU83S | Ucok Pardede | Jl. Durian 12 | | | | | | | |
| 5 | SA81S | Arif Abdul Jalil | Jl. Sudirman I 20 | | | | | | | |
| 6 | SP85S | Khasanah | Jl. Hang Tuah 67 | | | | | | | |
| 7 | SU82S | Maimunah | Jl. Pinang 3 | | | | | | | |
| 8 | SU77M | Noviandri | Jl. Cempedak 36 | | | | | | | |
| 9 | SA78M | Siti Juleha | Jl. Rajawali 51 | | | | | | | |
| 10 | SA76S | Permana | Jl. Marquisa 444 | | | | | | | |

**Ketentuan Pengisian :**

1. Kolom yang diinput yaitu Kode Administrasi, Nama Calon Karyawan, Alamat Rumah
2. Untuk Pendidikan Terakhir, Status, Umur, Kriteria Saringan, Hasil Akhir dengan Ketentuan Sbb:

**Pendidikan Terakhir**

- Jika Kode "SA" pendidikan terakhir "Sarjana"
- Jika Kode "SU" pendidikan terakhir "SMU"
- Jika Kode "SP" pendidikan terakhir "SLTP"

**Status**

Jika Kode "M" maka status "Menikah" selain itu "B. Menikah"

**Umur**

Diperoleh dari pengurangan tahun sekarang dengan tahun yang diambil dari bagian Kode Administrasi

**Kriteria Saringan**

Untuk Kriteria Saringan Pendidikan diperoleh jika Pendidikan terakhir "**Sarjana**" atau "**Smu**" maka Lulus selain itu "**T. Lulus**"
Untuk Kriteria Saringan Umur diperoleh jika Umur >=20 dan <=30 maka "**Lulus**" selain itu "**T. Lulus**"
Untuk Kriteria Saringan Status diperoleh jika Status "**B. Menikah**" maka "**Lulus**" selain itu "**T. Lulus**"

**Hasil Akhir**

Hasil akhir diperoleh jika semua kriteri saringan bernilai "**Lulus**" maka dinyatakan "**Lulus**" selain itu "**T. Lulus**"

# KARINA BEACH HOTEL

Jl. Nongsa Tama 65 Telp. 34553 Tanjung Pinang

## REPORT OF GUEST PER APRIL 2003

| No | Price Code | Guest Name | Type of room / Price of room (perday) | Date of Arrival | Stay Late (Day) | Date of Departur | Total Bruto | Tax & Service | Disc | Total Net |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SW-01-LT | Laurence Caboot | Sweet / $ 125.75 | 04-Apr-98 | 4 | 08-Apr-98 | $ 503.00 | $ 75.45 | $ 25.15 | $ 553.30 |
| 2 | DL-02-LU | Alfred John Smith | | 05-Apr-98 | 7 | | | | | |
| 3 | ST-03-LV | Sean Mc. Geary | | 06-Apr-98 | 5 | | | | | |
| 4 | EC-04-LW | Chou sie Xiong | | 07-Apr-98 | 2 | | | | | |
| 5 | SW-01-LT | Kenjiro Ashimoto | | 08-Apr-98 | 3 | | | | | |
| 6 | DL-02-LU | Dahrem Punjab | | 09-Apr-98 | 2 | | | | | |
| 7 | ST-03-LV | Firmansyah Sirae | | 10-Apr-98 | 8 | | | | | |
| 8 | EC-04-LW | Thomas Madusye | | 11-Apr-98 | 9 | | | | | |
| 9 | EC-04-LW | Oliver Stuartman | | 12-Apr-98 | 4 | | | | | |
| 10 | SW-01-LT | Samantha Dauglas | | 13-Apr-98 | 2 | | | | | |

Table 1

| Code of room | Type of room | Tax |
|---|---|---|
| SW | Sweet | 15% |
| DL | Deluxe | 20% |
| ST | Standard | 25% |
| EC | Economy | 30% |

Table 2

| Code of room | 01 | 02 | 03 | 04 |
|---|---|---|---|---|
| Price of room | $ 125.75 | $ 100.12 | $ 75.20 | $ 34.50 |
| Disc. | 5% | 10% | 15% | 20% |

***Ketentuan Data yang diproses :***

1. Kolom input adalah No., Code of room, Guest Name, Date of arrival dan Stay Late
2. **Type of room** dan **Price of room** ditentukan oleh tabel baca dan diletakkan pada pada satu kolom
3. **Date of Departur** dicari dengan penjumlahan Date of Arival dengan Stay Late
4. **Total Bruto** dicari dengan pengalian Stay Late dengan Price of room yang ada pada tabel baca
5. **Tax & Service** dan **Disc.** Dicari berdasarkan pengalian Total Bruto dengan masing -masing tabel bacanya
6. **Total Net** dicari dengan Penjumlahan Total Bruto dengan Tax & Service kemudian dikurangi Discount

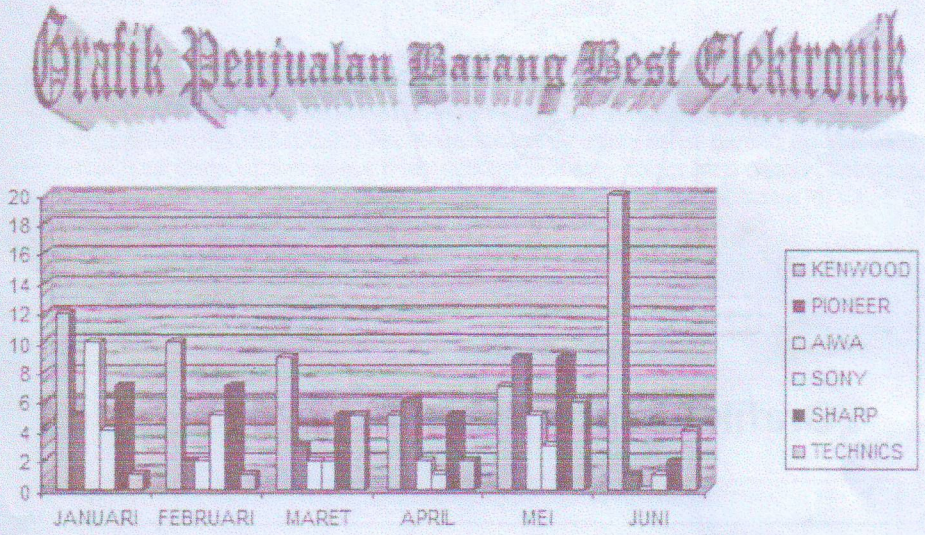
**LATIHAN 13**

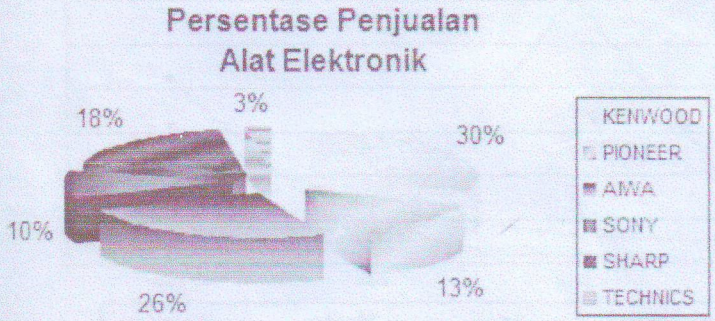
## DATA GRAFIK PENJUALAN ALAT ELEKTRONIK

| | KENWOOD | PIONEER | AIWA | SONY | SHARP | TECHNICS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JANUARI | 12 | 5 | 10 | 4 | 7 | 1 |
| FEBRUARI | 10 | 2 | 2 | 5 | 7 | 1 |
| MARET | 9 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 |
| APRIL | 5 | 6 | 2 | 1 | 5 | 2 |
| MEI | 7 | 9 | 5 | 3 | 9 | 6 |
| JUNI | 20 | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 |

Soal

Berdasarkan Data Penjualan diatas, anda diminta untuk membuat **Grafik** untuk seluruh Penjualan dan Grafik Persentase penjualan bulan Januari



# CV. AMANAH ILMU

PENYALUR BUKU DAN MAJALAH
Jl. Beringin Sakti No. 27 Telp. 0761-558011 Tembilahan
Riau-Indonesia

## DAFTAR PENJUALAN BUKU BARU

| No Urut | Kode Buku | Nama Langganan | Nama Buku | Harga Per-lusin | Terbitan | Banyak Pembelian | Harga Kotor | Discount | Pajak | Harga Bersih |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | TB. Asah Ilmu | Auto CAD 2002 | Rp 300,000 | Gramedia | 12 Lusin | Rp 3,600,000 | Rp 360,000 | Rp 180,000 | Rp3,420,000 |
| 2 | LM | Pustaka Pintar | | | | 45 Lusin | | | | |
| 3 | AO | TB. Teguh | | | | 75 Lusin | | | | |
| 4 | AP | Pustaka Rahmat | | | | 65 Lusin | | | | |
| 5 | AC | Pustaka Arengka | | | | 77 Lusin | | | | |
| 6 | LM | TB. Widya Sarana | | | | 40 Lusin | | | | |
| 7 | AO | Pustaka Andromeda | | | | 8 Lusin | | | | |
| 8 | AP | TB. Khatulistiwa | | | | 9 Lusin | | | | |
| 9 | AP | TB. Atmaja | | | | 7 Lusin | | | | |
| 10 | AC | Pustaka Sudirman | | | | 3 Lusin | | | | |

TABEL A

| Kode Buku | Harga Perlusin | Discount | Pajak |
|---|---|---|---|
| AC | Rp 300,000 | 10% | 5% |
| LM | Rp 420,000 | 12% | 6% |
| AO | Rp 270,000 | 14% | 7% |
| AP | Rp 468,000 | 16% | 8% |

TABEL B

| Kode Buku | AC | LM | AO | AP |
|---|---|---|---|---|
| Nama Buku | Auto CAD 2002 | Linux Mandrake | Ms. Office XP | VB.Net |
| Terbitan | Gramedia | Elekmedia | Sinar Jaya | Ghanesa exact |

***Ketentuan Data yang diproses :***

1. Kolom input adalah No. Urut, Kode Buku, Nama Langganan dan Banyak Beli
2. Untuk Nama Buku, Terbitan dan Harga Perlusin dicari berdasarkan Tabel Baca dengan menggunakan fungsi LOOKUP
3. Harga Kotor dicari dengan mengalikan **Harga Perlusin** dengan **Banyak pembelian**
4. **Discount** dan **Pajak** dicari berdasarkan Harga kotor serta ketentuan Pajak dan Discount pada Tabel Baca
5. Harga Bersih = (Harga Kotor + Pajak) - Discount



Copyright © 2008 by PT. LEPRINDO Secretarial All Rights Reserved