

Meningkatkan Kemampuan Membuat Keputusan: Gunakan Spreadsheet untuk Mengevaluasi Berbagai Pilihan Hardware dan Software

Tujuan

- Mengasah keahlian menggunakan formula perangkat lunak spreadsheet (MS Excel)
- Mengasah keahlian menetapkan harga suatu teknologi

Dalam latihan ini, Anda akan menggunakan software spreadsheet (ms excel) untuk menghitung biaya sistem desktop, printer, dan perangkat lunak.

Carilah informasi harga untuk perangkat keras dan perangkat lunak kantor untuk 30 orang pekerja. Dengan menggunakan Internet, tetapkan harga untuk 30 PC sistem desktop (monitor, komputer, dan keyboard) yang diproduksi oleh Lenovo, Dell, dan HP/Compaq seperti yang tercantum pada situs web perusahaan mereka masing-masing (Untuk tujuan latihan ini, abaikan fakta bahwa sistem desktop biasanya dijual dengan paket software tertentu yang sudah dimuat kedalamnya). Tentukan juga harga 15 printer desktop yang diproduksi oleh HP, Canon, dan Dell.

Setiap sistem desktop harus memenuhi spesifikasi minimum yang ditunjukkan pada tabel berikut:

Spesifikasi Minimum Sistem Desktop

Kecepatan prosessor	3 GHz
Harddisk	350 GB
RAM	3 GB
Drive DVD-ROM	16 x
Monitor (ukuran diagonal)	18 inches

Setiap printer desktop harus memenuhi spesifikasi minimum yang ditunjukkan pada tabel berikut:

Spesifikasi Minimum Printer Desktop Monokrom

Kecepatan printer (black and white)	20 halaman per menit
Resolusi printer	600 x 600
Memiliki fitur jaringan	ya

Harga maksimal/unit	7.000.000 rupiah
---------------------	------------------

Setelah menentukan harga untuk sistem desktop dan printer, carilah dan tentukan harga 30 salinan versi terbaru dari Microsoft Office, Lotus SmartSuite, dan paket Oracle Open Office desktop productivity, dan 30 salinan Microsoft Windows 7 Professional.

Paket-paket perangkat lunak aplikasi ditawarkan dalam berbagai versi, jadi pastikan bahwa setiap paket berisi program pengolahan kata, spreadsheet, database, dan presentasi.

Siapkan spreadsheet yang menunjukkan hasil penelitian Anda untuk sistem desktop, untuk printer, dan untuk perangkat lunak. Gunakan perangkat lunak spreadsheet Anda untuk menentukan sistem desktop, printer, dan kombinasi perangkat lunak yang akan menawarkan kinerja dan harga terbaik per pekerja. Karena setiap dua pekerja akan berbagi satu printer (15 printer/30 sistem), anggaplah biaya printer hanya setengah per pekerja dalam spreadsheet. Asumsikan bahwa perusahaan Anda akan mengambil standar garansi dan layanan kontrak yang ditawarkan oleh produsen masing-masing produk.

Siap untuk presentasi!