BAB II

LANDASAN TEORI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

2.1 Pengertian Surat

Menurut pengeretian umum surat adalah untuk menyampaikan suatu maksud secara tertulis. Dalam pengertian sehari-hari, surat umumnya hanya di kenal sebagai alat untuk menyampaikan berita secara tertulis. Pengertian tersebut merupakan pengertian dalam arti sempit akibat dari anggapan bahwa surat hanya merupakan alat untuk menyampaikan berita, padahal surat mengandung aspek yang jauh lebih luas mencakup informasi tetulis. Adapun pengertian dengan informasi tertulis disini adalah informasi berupa kabar atau berita, misalnya penawaran, pesanan, panggilan dan permohonan.

Surat juga bisa sebagai informasi rekaman berita secara tertulis, misalnya surat tanda bukti, kartu identitas, akta dan kontrak.

Maka dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa pada dasarnya surat adalah informasi tertulis yang dapat dipergunakan sebagai alat komunikasi tulis yang dibuat dengan persyaratan tertentu yang khusus yang berlaku untuk surat menyurat.

Penyampaian maksud melalui surat dari satu pihak ke pihak yang lain dapat atas nama perseorangan (Pribadi) dan dapat atas nama jabatan dalam suatu organisasi. Kegiatan saling berkirim oleh perseorangan atau oleh organisasi di sebut surat menyurat atau korespondensi, dan para pelakunya disebut koresponden.

2.2 Pengertian Data

Data adalah kumpulan kejadian yang diperoleh dari suatu kenyataan. Data dapat berupa angka-angka, huruf-huruf atau simbol-simbol khusus atau gabungan darinya (Hartono Jogiyanto, **Pengenalan Komputer**, Andi, Yogyakarta, 1999).

Sedangkan pengolahan data (data processing) adalah manipulasi dari suatu data ke dalam bentuk yang lebihberguna dan lebih berarti, berupa suatu informasi (Hartono Jogiyanto, **Pengenalan Komputer**, Andi, Yogyakarta, 1999).

2.3 Siklus Pengolahan Data

Suatu proses pengolahan data terdiri dari 3 tahapan dasar, yang disebut dengan siklus pengolahan data (data processing cycle), yaitu input, processing dan output.

Gambar 2.1 : Siklus Pengolahan Data

Tiga tahap dasar dari siklus pengolahan data tersebut dapat dikembangkan lebih lanjut. Siklus pengolahan data yang dikembangkan *(expanded data processing cycle)* dapat ditambahkan tiga atau lebih tahapan lagi, yaitu *origination, storage* dan *distribution.*

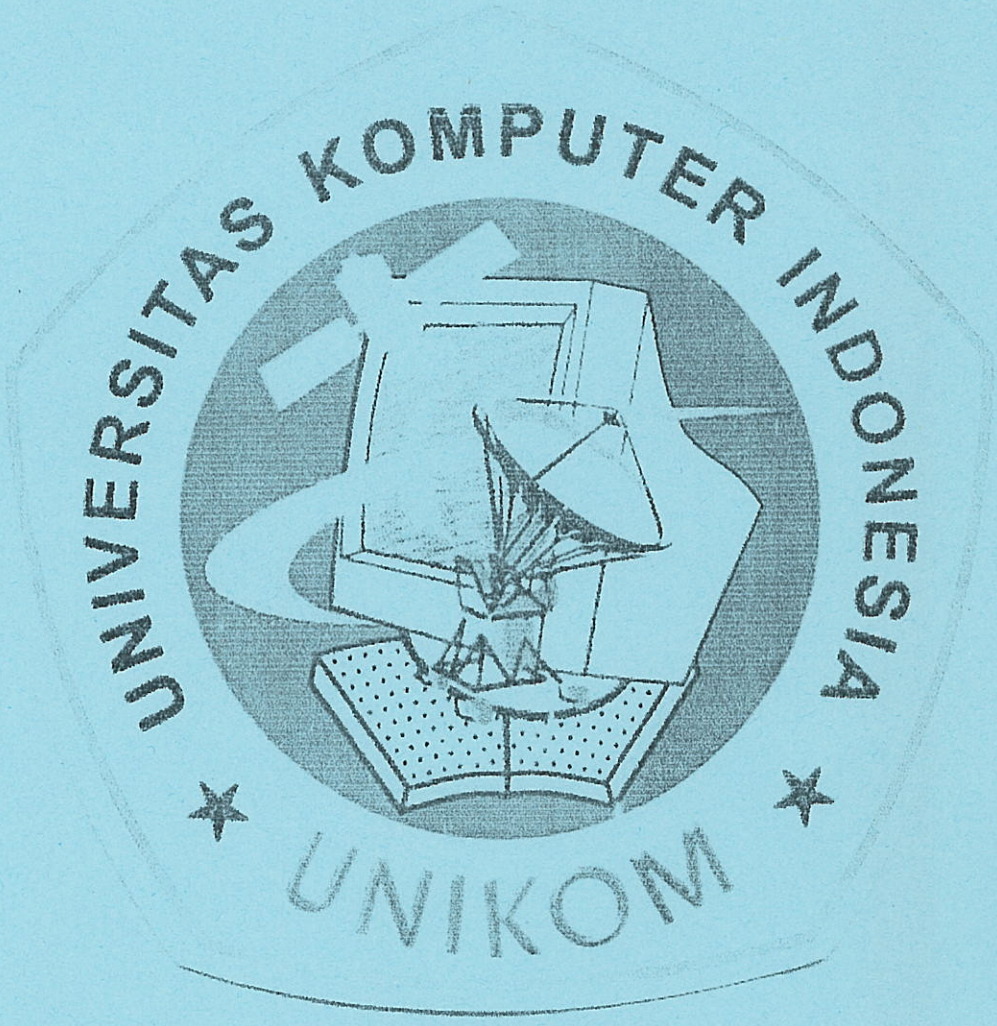
Origination. Tahapini berhubunngan dengan proses dari pengumpulan data yang biasanya merupakan proses pencatatan (recording) data ke dokumen dasar.

Input. Tahap ini merupakan proses memasukan data ke dalam proses komputer lewat alat input (input device).

Input. Tahap ini merupakan proses merupakan proses memasukan data ke dalam proses komputer lewat alat input (*input device*).

Procesing. Tahap ini merupakan proses pengolahan dari data yang sudah di masukan yang dilakukan oleh alat pemroses menghitung. Membandingkan, mengklasifikasikan, mengurutkan, mengendalikan atau mencari di *strorage*.

Output tahap ini merupakan proses menghasilkan output dari hasil pengolahan data ke alat output (*output*), yaitu berupa informasi.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM