

Tahapan Pengolahan Data

- Pengolahan Data
- Penyiapan Data
- Klasifikasi Data
- Pemeriksaan dan Pengkodean Data
- Data Entri

Pengolahan Data

Definisi Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan konversi data atau manipulasi data menjadi bentuk yang informatif sehingga dapat digunakan. Konversi atau "pengolahan" ini dilakukan menggunakan urutan operasi yang telah ditentukan baik secara manual atau otomatis.



Penyiapan Data

Penyiapan data salah satunya adalah aktivitas yang bertujuan menggabungkan data yang berasal dari dua atau lebih sumber data.

Data yang telah diintegrasikan kemudian dicatat dalam suatu daftar penerimaan data oleh unit kerja yang melaksanakan penerimaan data. Kegiatan penerimaan data meliputi:

- **Menerima** data dari petugas lapangan/pengumpul data;
- **Memeriksa kelengkapan** jumlah data;
- Membuat **laporan perkembangan** penerimaan data.

Klasifikasi Data

Proses pengelompokan data yang diterima. Seluruh data ditelaah dan digolongkan sesuai dengan kebutuhan, kemudian dibagi berdasarkan bagian-bagian yang memiliki persamaan. Kegiatan klasifikasi data meliputi:

- **Menyusun dokumen** pada tempat penyimpanan sehingga dokumen mudah dicari;
- **Menyiapkan** dan **memberikan dokumen** kepada petugas pemeriksa dan petugas entri data;
- **Menerima** dan **menyimpan kembali** dokumen dari petugas pemeriksa dan petugas entri data.

Pemeriksaan dan Pengkodean Data

Pemeriksaan yang dilakukan di tahapan ini antara lain:

- Kelengkapan pengisian
- Kejelasan isian (dapat dibaca)
- Kesalahan isian.
- Konsistensi isian dan relevansi jawaban
- Kewajaran isian

Data Entri

Data entri adalah proses memasukkan dan mentransfer informasi dari berbagai sumber ke dalam sistem komputer atau basis data. Proses ini bisa dilakukan secara manual atau otomatis, dan bertujuan untuk memastikan bahwa data tersedia dalam format yang dapat digunakan untuk analisis, pelaporan, dan pengambilan keputusan.

