

IV. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

4.12 Pengolahan dan Analisis Data

Setelah data dikumpulkan, selanjutnya dilakukan Pengolahan dan Analisis Data. Kegiatan analisis data dimaksudkan untuk memberi arti dan makna pada data serta berguna untuk memecahkan masalah dalam penelitian yang sudah dirumuskan. Sebelum analisis data dilakukan maka data perlu diolah terlebih dulu.

Pengolahan data meliputi :

- Editing
- Coding
- Tabulating

Oleh Chamdan Purnama

Untuk materi selanjutnya dapat di download di link berikut ini:

IV – 2f

SILABUS

INDEX

IV. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

Editing

Kegiatan untuk memeriksa data mentah yang telah dikumpulkan, meliputi :

- Melengkapi data yang kurang/kosong
- Memperbaiki kesalahan-kesalahan atau kekurangjelasan dari pencatatan data
- Memeriksa konsistensi data sesuai dengan data yang diinginkan
- Memeriksa keseragaman hasil pengukuran (misalnya keseragaman satuan dsb)
- Memeriksa reliabilitas data (misalnya membuang data-data yang ekstrim dsb)

Coding

Kegiatan untuk membuat peng-kode-an terhadap data sehingga memudahkan untuk analisis data. Biasanya dilakukan untuk data-data kualitatif. Dengan koding ini, data kualitatif dapat dikonversi menjadi data kuantitatif (kuantifikasi).

Proses kuantifikasi mengikuti prosedur yang berlaku, misalnya dengan menerapkan skala pengukuran nominal dan ordinal.

IV – 3f

SILABUS

INDEX

IV. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

Contoh

Data Agama Responden	Skala Nominal (sekedar label)
Islam	1
Kristen	2
Katolik	3
Hindu	4
Budha	5

Untuk keperluan tertentu, koding dalam jumlah yang banyak, perlu dibuatkan buku kode sebagai petunjuk peng-kode-an yang berguna bagi bagian analisis data. Misalnya pada pengisian data formulir pendaftaran UMPTN, dibuat buku petunjuk pengisian tersendiri secara terpisah untuk memudahkan pengisian.

IV – 4f

SILABUS

INDEX

IV. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

Tabulating

Kegiatan untuk membuat tabel data (menyajikan data dalam bentuk tabel) untuk memudahkan analisis data maupun pelaporan. Tabel data dibuat sesederhana mungkin sehingga informasi mudah ditangkap oleh pengguna data maupun bagi bagian analisis data.

Analisis Data

Kegiatan analisis data merupakan bagian yang sangat penting dalam penelitian. Pemecahan masalah penelitian dan penarikan kesimpulan dari suatu penelitian sangat tergantung dari hasil analisis data ini. Sehingga perlu dilakukan dengan teliti dan hati-hati sehingga tidak memberikan salah penafsiran terhadap hasil penelitian. Seorang peneliti (bagian analisis data) harus menguasai kemampuan keilmuan secara teknis dalam menerapkan metode analisis yang cocok

IV. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

Metode analisis data yang dipilih harus disesuaikan dengan jenis penelitiannya. Pertimbangan pemilihan metode analisis dapat dilihat dari :

- Tujuan dan jenis penelitian
- Model/jenis data
- Tingkat/taraf kesimpulan

Contoh :

Judul : Studi tentang pengaruh pemilihan Media promosi terhadap peningkatan penjualan barang di PT “Graha Baru”

---> analisis statistika (deskriptif/inferensi)

Judul : Sistem Informasi Manajemen di STIE

---> analisis non statistika (analisis dan design sistem)

Judul : Pengaruh penggunaan pupuk “bio-xx” terhadap peningkatan hasil panen cengkih

---> analisis statistika (eksperimen design)

IV – 6f

SILABUS

INDEX

IV. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

4.13 Penarikan Kesimpulan

Kegiatan untuk memberikan penafsiran terhadap hasil analisis data.

Pada penelitian yang menggunakan pengujian hipotesis penelitian, kesimpulan dapat ditarik dari hasil pengujian hipotesis.

Kesimpulan Penelitian harus sesuai dengan :

- Tema, topik dan judul penelitian
- Pemecahan permasalahan penelitian
- Hasil analisis data
- Pengujian hipotesis (bila ada)
- Teori/ilmu yang relevan

Kesimpulan hendaknya dibuat secara singkat, jelas dan padat.

IV – 7f

SILABUS

INDEX

IV. LANGKAH-LANGKAH PENELITIAN

4.14 Pelaporan

Tahapan akhir dalam kegiatan penelitian adalah pembuatan laporan penelitian. Laporan ini berguna untuk kegiatan publikasi hasil penelitian maupun untuk pertanggungjawaban secara ilmiah kegiatan penelitian yang telah dilakukan. Dalam laporan penelitian, dituliskan secara sistematis semua tahapan yang telah dilakukan mulai dari tahap perencanaan hingga penarikan kesimpulan penelitian (termasuk didalamnya lampiran-lampiran yang diperlukan). Sistematika pelaporan disesuaikan dengan ketentuan yang telah ditetapkan oleh lembaga/institusi/sponsor yang akan mengelola hasil penelitian tersebut.