

BAB 1 PENDAHULUAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah membaca dan mengikuti perkuliahan mahasiswa dapat memahami pengertian-pengertian pokok dan dasar-dasar kerja statistika.

1. Menjelaskan arti statistik dan statistika.
2. Menggunakan belajar statistika yang benar.
3. Menjelaskan penggunaan populasi dan sampel.
4. Mengartikan data.
5. Menjelaskan jenis skala pengukuran.
6. Menjelaskan tipe skala pengukuran.
7. Menjelaskan sumber dan instrumen pengumpulan data.
8. Menyebutkan macam-macam penyajian data.
9. Menjelaskan langkah-langkah pengolahan data.
10. Mengerjakan soal-soal latihan dengan benar.

1. ARTI STATISTIK DAN STATISTIKA

Tempo dulu statistik hanya digunakan untuk menggambarkan keadaan dan menyelesaikan problem-problem pemerintahan saja seperti perhitungan banyaknya penduduk, pembayaran pajak, mencatat pegawai yang masuk dan keluar, membayar gaji pegawai, mencatat perkembangan hasil kebun dan lainnya. Namun, di era globalisasi ini hampir semua bidang menggunakan statistik bergantung pada masalah yang dijelaskan oleh ilmu statistik itu sendiri. Misalnya: pendidikan, kedokteran, pertanian, psikologi, administrasi, sosiologi, teknik, hukum, bisnis, ekonomi bahkan politik. Pengertian statistik itu sendiri berasal dari kata *state* (Yunani) yaitu