PRAKATA

Puji syukur kepada Allah, SWT. Dalam waktu yang relatif singkat penulis dapat menyelesaikan tugas berat ini, penulisan buku ajar. Buku Ajar Pengolahan Data Statistik ini penulis selesaikan dalam waktu kurang lebih satu bulan sejak selesainya Workshop Penulisan Buku Ajar Berbasis Kompetensi yang diadakan oleh LSP Universitas Muhammadiyah Tangerang pada bulan Juli 2020. Dengan waktu yang singkat ini penulis telah berupaya semaksimal mungkin untuk menyelesaikan buku ajar ini. Namun demikian tentu belum sepenuhnya dapat memenuhi harapan mahasiswa/ pembaca buku ini. Salah satu kekurangan dalam buku ini adalah minimnya ilustrasi/ gambar/ formulir yang perlu ada. Pengolahan Data Statistik merupakan salah satu keahlian yang harus dimiliki mahasiswa dalam menyelesaikan pengolahan data skripsi yang telah disusun mahasiswa Prodi Manajemen dan Prodi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Tangerang. Mata Kuliah Statistik memiliki peran yang cukup penting karena merupakan salah satu bidang ketrampilan yang harus dikuasai oleh alumni S1 Ekonomi, yakni ketrampilan dalam melakukan pengelolahan data.

Pengolahan statistik adalah cara mengolah data kuantitatif sehingga data mempunyai arti. macam teknik, Biasanya pengolahan data dilakukan dengan beberapa misalnya distribusi frekuensi (sebaran frekuensi) dan ukuran memusat (mean, median, modus).

Manajemen kearsipan adalah pekerjaan atau kegiatan yang berhubungan dengan pengurusan arsip. Dengan lengkap dapat dikatakan bahwa Manajemen Kearsipan adalah pekerjaan pengurusan arsip yang meliputi pencatatan, pengendalian, dan pendistribusian, penyimpanan, pemeliharaan, pengawasan, pemindahan, dan pemusnahan. Jadi pekerjaan tersebut meliputi suatu siklus “kehidupan” warkat sejak lahir sampai mati. Khusus untuk arsip yang tidak pernah mati karna mempunyai nilai sangat penting bagi perkantoran akan disimpan selama-lamanya di perkantoran bersangkutan sebagai arsip abadi. Sedangkan arsip dinamis yang sudah tidak diperlukan di perkantoran tetapi mempunyai nilai nasional yang perlu dilestarikan selama-lamanya, sesuai dengan Undang-undang Republik Indonesia nomor 43 Tahun 2009 tentang Kearsipan harus dikirim ke Arsip Nasional Republik Indonesia (ANRI) untuk disimpan abadi sebagai arsip statis.

Pengolahan data secara sederhana diartikan sebagai proses mengartikan data-data lapangan sesuai dengan tujuan, rancangan, dan sifat penelitian. Misalnya dalam rancangan penelitian kuantitatif, maka angka-angka yang diperoleh melalui alat pengumpul data tersebut harus diolah secara kuantitatif, baik melalui pengolahan statistik inferensial maupun statistik deskriptif. Lain halnya dalam rancangan penelitian kualitatif, maka pengolahan data menggunakan teknik non statitistik, mengingat data-data lapangan diperoleh dalam bentuk narasi atau kata-kata, bukan angka-angka. Mengingat data lapangan disajikan dalam bentuk narasi kata-kata, maka pengolahan datanya tidak bisa dikuantifikasikan. Perbedaan ini harus dipahami oleh peneliti atau siapapun yang melakukan penelitian, sehingga penyajian data dan analisis kesimpulan penelitian relevan dengan sifat atau jenis data dan prosedur pengolahan data yang akan digunakan. Di atas dikatakan bahwa pengolahan data diartikan sebagai proses mengartikan data lapangan, yang berarti supaya data lapangan yang diperoleh melalui alat pengumpul data dapat dimaknai, baik secara kuantitatif maupun kualitatif, sehingga proses penarikan kesimpulan penelitian dapat dilaksanakan. Dengan demikian, pengolahan data tersebut dalam kaitannya dengan praktek pendidikan adalah sebagai upaya untuk memaknai data atau fakta menjadi makna.

Penulis menyadari bahwa penyusunan buku ajar ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran kearah penyempurnaan buku ajar ini senantiasa disambut dengan senang hati dan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya semoga buku ajar ini dapat menjadi sumbangsih yang bermanfaat baik untuk pribadi penulis maupun untuk Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Tangerang secara kelembagaan.