BAB III

OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

3.1.1 Profil Sistem dan Teknik Komputer UNIKOM

Jurusan Sistem dan Teknik Komputer bernaung di bawah Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia atau biasanya disingkat UNIKOM. Sesuai dengan kemiripan namanya dengan Universitas termpanya bernaung. Jurusan Sistem dan Teknik Komputer selalu merasa terpacu untuk menghasilkan lulusan yang siap diterima di masyarakat dan sanggup bekerja dalam bidang perangkat keras dan instrumentasi berbasis komputer. Setiap mahasiswa Sistem dan Teknik Komputer dibekali dengan pengetahuan di bidang Internet sejak awal sebagai dasar pengetahuan dari teknologi informasi global.

Jurusan Sistem dan Teknik Komputer mengelola 2 Program Studi yang dibedakan berdasarkan jenjang pendidikan yaitu program studi Strata Satu (S1) selam 4 tahun, Diploma Tiga (D3) selama 3 tahun. Lulusan program studi S1 Teknik Komputer diarahkan agar mampu merancang perangkat keras berbasiskan komputer, programming, web development, sistem jaringan komputer, pengendalian instrumentasi menggunakan komputer serta pengelolaan teknologi informasi yang sangat dibutuhkan di industri dan perusahaan manufaktur.

Program studi S1 merupakan jurusan sistem komputer yang sejak awal berdirinya Universitas Komputer Indonesia pada bulan agustus 2000. Program studi S1 sistem komputer ini didirikan mengingat saat ini era millennium yang serba komputer dimana perkembangan ilmu komputer dan teknologi informasi sangat pesat, dibutuhkan trnaga sarjana komputer yang mampu menangani perangkat keras komputer dan mengembangkan perangkat keras yang berbasiskan komputer.

Program studi D3 merupakan jurusan teknik komputer dimulai sejak tahun 1999 yang saat itu UNIKOM masih berupa sekolah tinggi dengan nama Sekolah Tinggi Komputer Bandung. Para lulusan teknik komputer diarahkan agar menjadi tenaga kerja professional yang siap mengisi setiap lapangan pekerjaan di bidang

industri dan perusahaan manufaktur sebagai web programming, mengembnagkan perangkat keras komputer dan network designer.

3.1.2 Visi Sistem dan Teknik Komputer UNIKOM

Pada program studi S1 atau Sistem Kompute memiliki visi yaitu menjadi program studi terdepan di bidang Sistem Komputer, menjadi pusat unggulan dalam penyebaran dan pengembangan ilmu di bidang sistem Komputer yang unggul, handal, dan bermartabat, memiliki prestasi dan reputasi global, serta berwawasan *entrepreneurship*.

Sedangkan pada program studi D3 atau Teknik Komputer juga memiliki juga, yaitu menjadi program studi yang mampu menghasilkan tenaga Ahli Madya dalam bidang Teknik Komputer yang unggul, handal dan bermartabat, memiliki prestasi dan reputasi global, serta berwawasan *entrepreneurship*.

3.1.3 Misi Sistem dan Teknik Komputer UNIKOM

Misi Program Studi Sistem dan Teknik Komputer

a. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas dalam bidang Sistem dan Teknik Komputer dan berwawasan *entrepreneurship* serta siap bersaing secara global
b. Melakukan kegiatan penelitian dan pengembangan bidang Sistem dan eknik Komputer berdasarkan *roadmap* yang jelas dan berujung pada publikasi ilmiah dan produk nyata
c. Melakukan berbagai program pengabdian kepada masyarakat atau industri sebagai upaya untuk berkontribusi menyelesaikan problem nyata di masyarakat atau industi

3.1.4 Tujuan Sistem dan Teknik Komputer UNIKOM

Adapun Tujuan dari Sistem dan Teknik Komputer sebagai berikut:

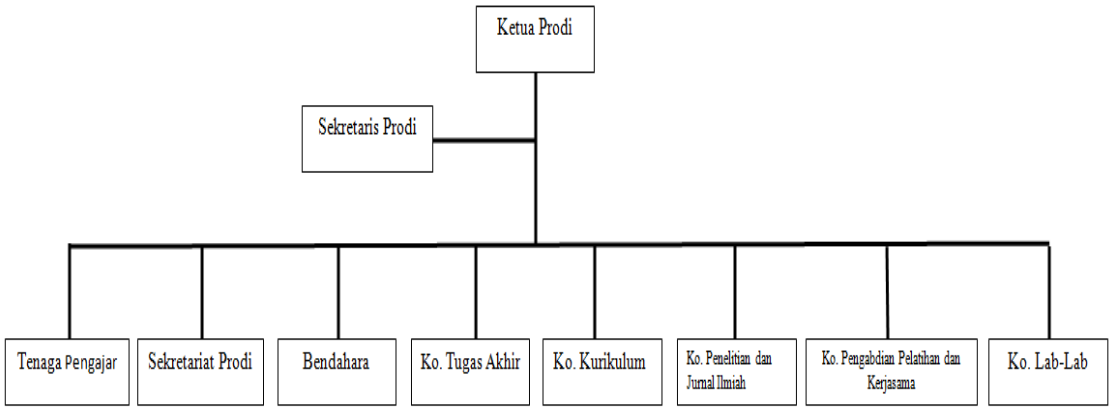
a. Menghasilkan lulusan yang unggul dalam bidang Sistem danTeknik Komputer memahami ilmu dan teknologi komputer secara sistematis, memiliki integritas akademik dan moral, sehingga mampu memanfaatkannya dalam meningkatkan kualitas hidup manusia

b. Memberikan sumbangan dalam pengembangan sains dan teknologi dengan menghasilkan karya ilmiah yang bermutu dan bermanfaat

c. Memberikan sumbangan dalam menyelesaikan masalah nyata didalam masyarakat atau industri

3.1.5 Struktur Organisasi Sistem dan Teknik Komputer UNIKOM

Jurusan Sistem dan Teknik Komputer memiliki struktur organisasi seperti pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Stuktur Organisasi Sistem dan Teknik Komputer

3.1.6 *Website* Jurusan Sistem dan Teknik Komputer

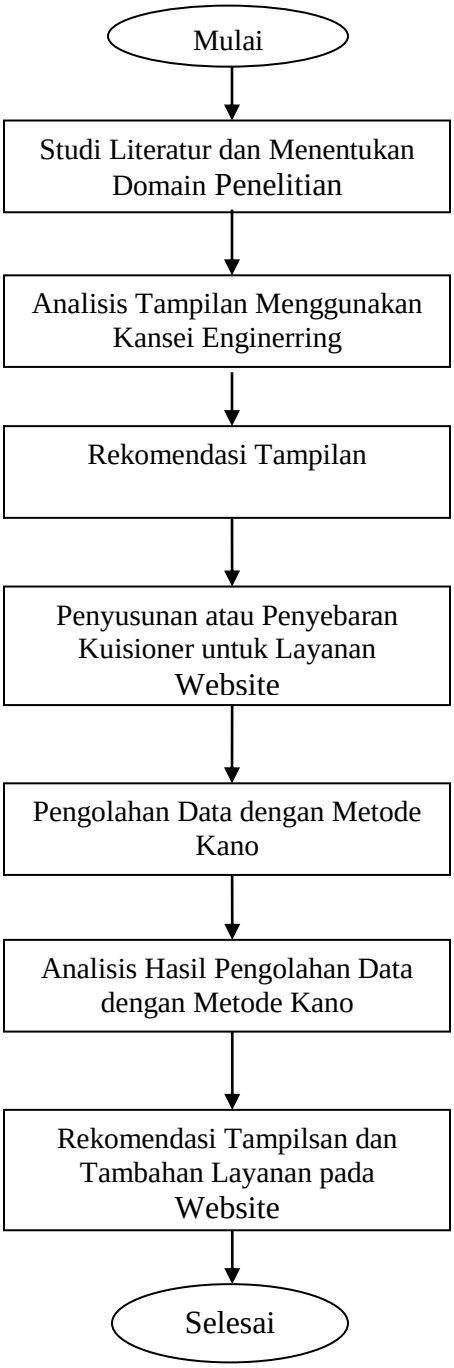
Pada saat ini Jurusan Sistem dan Teknik Komputer telah memiliki *website* dengan alamat http://www.tk.unikom@ac.id. *website* ini menyediakan informasi seputar Jurusan Sistem dan Teknik Komputer. Tampilan halaman depan *website* tersebut dapat lihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Tampilan Webiste Sistem dan Teknik Komputer Saat Ini

3.2 Metodologi Penelitian

Dalam pelaksanaan penelitian ini mengacu pada metodologi seperti pada Gambar 3.3.



Gambar 3III.3 Metodologi Penelitian