

ABSTRAK

(Suripto, 2021), Sistem Informasi Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) Mahasiswa Berbasis Website Di Program Studi Teknik Elektro Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Proposal Tugas Akhir, Program Studi: Teknik Elektro Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Dwi Hastuti, S.Kom., M.T.

Program Studi Teknik Elektro merupakan satu diantara beberapa Program Studi yang berada di Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Setiap kegiatan ekstrakurikuler dan non kurikuler di Fakultas Teknik perlu dilakukan pemberian point untuk memenuhi persyaratan kepengurusan surat keterangan pendamping ijazah (SKPI) sebagai pengakuan tentang pencapaian akademik atau kualifikasi dari lulusan pendidikan tinggi bergelar. SKPI sendiri dikeluarkan oleh perguruan tinggi dimana mahasiswa menempuh pendidikan. Untuk mendapatkan point SKPI, mahasiswa harus mengikuti kegiatan lembaga mahasiswa. Beberapa hal yang mungkin menjadi sebuah kesulitan bagi program studi, dosen serta mahasiswa untuk kepengurusan SKPI adalah salah satunya dalam pengajuan berkas administrasi SKPI, mahasiswa harus bertemu dan datang langsung ke kampus. Karena pengajuan dan pengumpulan SKPI di Program Studi Teknik Elektro masih menggunakan sistem manual yang berarti sistem manual tidak ada sistem informasi berbasis teknologi yang membantu mempermudah segala urusan program studi, dosen serta mahasiswa dalam kepengurusan administrasi berkas SKPI. Maka dari itu dengan pembuatan sistem informasi surat keterangan pendamping ijazah dalam penelitian ini untuk membantu program studi, dosen serta mahasiswa dalam mengumpulkan berkas administrasi, mengelola atau mengarsipkan berkas secara sistematis, sehingga untuk pelayanan administrasi berkas surat keterangan pendamping ijazah (SKPI) sudah melalui sistem yang lebih terstruktur dan sistematis. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi surat keterangan pendamping ijazah menggunakan metode waterfall karena dengan alur yang terstruktur dari atas ke bawah bisa menjadi pembuatan lebih terstruktur. Software yang digunakan dalam pembuatan SKPI menggunakan framework codeigniter dan bahasa pemrograman menggunakan PHP serta untuk data base menggunakan My SQL.

Kata Kunci : Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKP), Website, Sistem Informasi, Metode Waterfa

