

ABSTRAKSI

Pada proyek akhir ini akan dibuat sebuah aplikasi web yang membantu memberikan layanan kepada publik dan komunitas Teknik Informatika STTTelkom. Komunitas ini khususnya bagi D3 Teknik Informatika STTTelkom dalam proses perkuliahan. Kemampuan yang diberikan oleh aplikasi ini adalah mempermudah mahasiswa memperoleh materi perkuliahan, contoh-contoh soal dan solusinya, artikel-artikel riset, informasi yang berhubungan dengan keilmuan yang diajarkan pada perkuliahan, pengumpulan dokumentasi tugas, diskusi melalui forum dan test online. Bagi pengajar/dosen, aplikasi ini dapat membuat pengajaran mata kuliah dari awal, mengembangkan pengajaran secara online melalui fasilitas yang ada dan melakukan administrasi terhadap materi dan metodologi pengajaran secara online. Di samping itu juga publik (di luar lingkungan D3 Teknik Informatika) dapat mengakses beberapa materi perkuliahan yang bersifat umum, dengan pembatasan terhadap layanan-layanan tertentu seperti pengumuman, forum, chat, serta materi perkuliahan yang bersifat private yang terdapat pada website ini. Konsep yang dikembangkan pada website ini ialah “*Content Management System*”.

Pembuatan aplikasi ini ditujukan untuk memberikan layanan kepada publik, mahasiswa dan dosen STTTelkom dalam mendapatkan informasi yang *up to date* tentang perkuliahan. Disamping itu melakukan survey terhadap mahasiswa akan kebutuhan informasi yang diinginkan, membuat aplikasi web penunjang perkuliahan yang dapat menjadi alternatif untuk digunakan di STTTelkom, dan sebagai bagian dari pelayanan kepada publik.

Kata kunci : publik, komunitas, *Content Management System*