

ABSTRAK

Institut Teknologi Telkom Bandung merupakan salah satu Institusi yang memiliki predikat terbaik di bidang dunia telekomunikasi. materi perkuliahan tidak hanya disampaikan secara materi tetapi didukung dengan implementasi langsung dengan kegiatan praktikum. Praktikum ini diberikan pada seluruh mahasiswa IT Telkom, khususnya pada mahasiswa program Diploma Teknik Telekomunikasi. Banyaknya kegiatan praktikum yang ada, menuntut mahasiswa Institut Teknologi Telkom, khususnya program Diploma Teknik Telekomunikasi untuk melakukan registrasi kegiatan praktikum sebagai ketentuan untuk mengikuti kegiatan praktikum. Registrasi yang dilakukan kurang fleksibel, di mana mahasiswa harus mengunjungi semua laboratorium dan menginput registrasi secara manual. Untuk itu dibuatlah sebuah *Aplikasi Web* untuk registrasi praktikum pada program Diploma Teknik Telekomunikasi.

Program yang digunakan untuk membuat aplikasi tersebut adalah sebuah web menggunakan kode *HTML* dan *PHP* serta *MySQL* sebagai databasenya. Di mana data yang akan dimuat dalam aplikasi adalah tentang Institusi, di antaranya profil Laboran, Data Mahasiswa, Data Praktikum, Jadwal Praktikum, Input Praktikum, Nilai Praktikum. Di antaranya tahap perancangan yang meliputi pembuatan desain web, pengumpulan informasi, dan visualisasi. Tahap berikutnya adalah tahap realisasi dari aplikasi.

Adanya aplikasi web ini menunjang proses dan memudahkan registrasi praktikum Diploma Teknik Telekomunikasi. Hasil yang telah dicapai dalam proyek ini adalah dibuatnya aplikasi web untuk registrasi praktikum yang dinamis, praktis, dan informasi fasilitas-fasilitas laboratorium.

Kata kunci: *web, aplikasi, HTML.PHP, MySQL*