

ABSTRAK

Di dalam era globalisasi ini begitu banyak orang yang menggunakan teknologi untuk memenuhi kebutuhannya. Tak terkecuali dalam pelayanan publik. Salah satu pelayanan yang sangat membutuhkan teknologi adalah media pelayanan mahasiswa yang dilakukan oleh Bagian Kemahasiswaan (BK). Dalam hal ini yaitu Bagian Kemahasiswaan Institut Teknologi Telkom.

Bagian Kemahasiswaan Institut Teknologi Telkom Terdiri dari dua bidang yaitu bidang kesejahteraan mahasiswa dan bidang pembinaan kemahasiswaan. Dalam proyek akhir ini hanya membahas bidang pembinaan kemahasiswaan. Dibidang pembinaan kemahasiswaan kegiatan yang ditanganinya antara lain sistem TAK namun sistem belum dapat mengetahui persebaran aktifitas mahasiswa, pengajuan proposal dimana masih dilakukan secara manual, peminjaman barang yang masih dilakukan secara manual, Informasi tentang Ormawa dan laboratorium namun belum ada pembagian Ormawa berdasarkan jenis Ormawa dan belum ada pembigan laboratorium berdasarkan fakultas.

Berdasarkan permasalahan tersebut pada proyek akhir ini dibuat aplikasi berbasis web yang menggunakan pemrograman PHP untuk digunakan sebagai *user interface* dan MySQL sebagai *database*. Sistem yang dibutuhkan diantaranya, sistem TAK yang lebih maksimal sehingga dapat melihat persebaran aktifitas mahasiswa. Sistem pengajuan proposal dana secara online. Sistem pendataan peminjaman barang secara online. Sistem pendataan Ormawa dan laboratorium. Dan selanjutnya akan dilakukan korelasi dengan web bidang kesejahteraan mahasiswa.

Kata kunci: Web Aplikasi, PHP, MySQL, Bagian Kemahasiswaan.