

## ABSTRAK

IT Telkom (Institut Teknologi Telkom) merupakan institusi pertama di Indonesia yang mengkhususkan program studinya pada bidang "*Information and Communications Technologies*" (ICT). IT Telkom diproyeksikan untuk menyiapkan tenaga-tenaga ahli di bidang ICT, yang terampil dan berwawasan bisnis, sebagai jawaban atas tuntutan perkembangan industri ICT yang begitu pesat. Oleh sebab itu dalam proses belajar mengajar seluruh mahasiswa dan mahasiswi dipersiapkan untuk menjadi alumni yang siap terjun ke dunia kerja.

Banyak lulusan Institut Teknologi Telkom yang telah sukses baik di pemerintahan, pendidikan, wiraswasta dan berbagai bidang. Alumni yang mapan ini diharapkan mampu mengangkat dan membantu perkembangan pendidikan di almamaternya sendiri. Kampus juga membutuhkan hubungan dan komunikasi dengan para alumni untuk menunjang sarana dan prasarana kampus. Namun sebagai kampus yang berkecimpung di dunia IT, IT Telkom sampai saat ini belum memiliki situs resmi yang berguna untuk membangun komunikasi antara alumni dengan alumni melalui fasilitas *chatting*, maupun alumni dengan pihak kampus melalui informasi kegiatan – kegiatan alumni yang berhubungan langsung dengan pihak kampus. IT Telkom pada dasarnya telah memiliki forum alumni namun kurang *update*. Selain itu forum tersebut belum memiliki data alumni keseluruhan angkatan dan sampai saat ini data alumni yang dimiliki oleh pihak kampus yaitu tahun 1992 – 2003/2004.

Pembuatan proyek akhir bertujuan untuk untuk membuat sarana komunikasi yang dapat menghubungkan antara alumni dengan alumni maupun alumni dengan pihak kampus serta membangun suatu sarana komunikasi yang dapat diintegrasikan dengan sistem yang sudah ada sebelumnya. Pembuatan Proyek Akhir ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan bantuan Macromedia Dreamweaver CS3, Rational Rose 2003 Enterprise Edition untuk pemodelan sistem sedangkan untuk basis datanya menggunakan MYSQL.

Aplikasi ini memiliki fungsionalitas dalam pengolahan data alumni, penyediaan laporan, penngelolaan informasi kampus, pengelolaan informasi alumni , *chatting*, forum, kuesioner, dan galeri alumni. Hasil dari pengelolaan keseluruhan data diatas dapat dilihat pada website yang sudah dibangun.

Kata Kunci : MYSQL, Website, Alumni, IT Telkom