

ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi sangat penting, dalam kehidupan sehari-hari untuk memperoleh informasi yang akurat dan *up to date*. Dengan memanfaatkan SMS gateway pada jaringan seluler dan website pada jaringan intranet, informasi yang diinginkan akan sampai ke tujuan dengan waktu yang relative lebih singkat. Dengan sedikit bantuan dari jaringan TV kabel, informasi tersebut dapat ditampilkan pada latar monitor TV.

Pembuatan proyek akhir bertujuan untuk memanfaatkan jaringan TV kabel yang sudah ada di beberapa gedung STT Telkom menjadi sarana publikasi meliputi penampilan jadwal perkuliahan, pemakaian ruangan kelas, dan menampilkan siaran TV Nasional dan pengumuman yang dikelola dan ditampilkan langsung oleh Rooster, dosen dan Assisten CATV. Pembuatan Proyek Akhir ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan bantuan Macromedia Dreamweaver MX, Ms.Visio Professional 2003 untuk pemodelan sistem sedangkan untuk basis datanya menggunakan MYSQL.

Aplikasi ini memiliki fungsionalitas dalam pengolahan informasi jadwal perkuliahan dan pengumuman dari Rooster, Dosen dan Jurusan. Hasil dari data pengolahan diatas dapat dilihat di website dan monitor TV sebagai media publikasi. Adapun media dalam proses input jadwal kuliah adalah website sedangkan pengumuman dapat bersumber dari website (admin) dan SMS (Short Message Service).

Kata Kunci : Siaran TV Nasional, MYSQL, TV kabel, SMS , SMS Gateway.