

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini seiring dengan kebutuhan masyarakat akan informasi yang cepat dan efisien. Handphone misalnya, handphone yang dilengkapi dengan fasilitas WAP memberikan layanan yang mudah dan cepat dalam memberikan informasi penting yang dibutuhkan oleh pengguna, serta dapat mengakses internet walaupun hanya website tertentu yang mempunyai format data untuk pengaksesan lewat handphone

Selama ini Penerimaan Mahasiswa Baru di STT Telkom dilakukan dengan cara manual, telephone dan via web. Untuk mendapatkan informasi, melakukan pendaftaran ataupun melihat pengumuman, peserta harus menunggu brosur-brosur dan surat yang di sebar oleh panitia PMB STT Telkom, membeli formulir di tempat – tempat yang telah ditentukan, yang biasanya berada di kota besar ataupun dengan mengakses internet.

Pada proyek akhir ini telah dibangun Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru STT Telkom Via WAP, sebagai solusi alternatif bagi peserta yaitu para lulusan SMU maupun perguruan tinggi dalam melakukan pendaftaran untuk mengikuti ujian masuk PMB STT Telkom, konfirmasi pembayaran, dan informasi pengumuman hasil tes, serta informasi yang lain (seperti waktu pendaftaran, waktu pelaksanaan ujian, waktu dan biaya registrasi, tata cara pembayaran dan sekretariat panitia PMB). Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru STT Telkom Via WAP ini dibangun dengan menggunakan Metodologi Waterfall, dengan bahasa pemrograman WML dan PHP, database yang digunakan adalah MySQL, serta menggunakan tool Emulator WAP dan handphone yang memiliki layanan WAP untuk membantu proses pengetesan.

Kata Kunci : *WAP, WML, Waterfall, PHP, Mysql*