



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UBUDIYAH INDONESIA
PERPUSTAKAAN BUDIYAH BINTI A. WAHAB

Jl. Alue Naga Desa Tibang Kec. Syiah Kuala Banda Aceh. Tlp. (0651) 7555566. Email : library@uui.ac.id

KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

**RANCANG BANGUN APLIKASI SMS GATEWAY AUTO REPLAY PADA STMIK U'BUDIYAH INDONESIA
DENGAN MENGGUNAKAN PHP, MYSQL DAN GAMMU**

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sarana informasi khususnya dibagian akademik STMIK U'Budiyah Indonesia dengan menggunakan SMS Gateway Auto Replay, sehingga nantinya segala jenis informasi akan di-request oleh mahasiswa melalui SMS. Aplikasi SMS Gateway dibangun dengan menggunakan bahasa pemogramman PHP dengan menggunakan database MySQL dan gammu. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer, dengan melakukan wawancara langsung kepada pihak-pihak yang bersangkutan, dan data sekunder yaitu data pelengkap yang sifatnya mendukung keperluan data primer seperti buku-buku, literatur dan sumber-sumber tertulis yang diambil langsung dari objek penelitian. Dari data-data yang diperoleh maka penulis merancang sebuah sistem informasi berbasis SMS Gateway. Dari hasil penelitian penulis dapat menarik kesimpulan bahwa Dengan adanya Sistem Informasi dengan fitur SMS Gateway auto replay ini dapat mempermudah mahasiswa dalam memperoleh informasi berupa informasi jadwal kuliah, informasi nilai, informasi pembayaran SPP, informasi tentang tugas akhir dan kerja praktek, serta kegiatan dari pihak kampus dan informasi-informasi lainnya. Mempermudah pihak akademik STMIK U'Budiyah dalam menyampaikan informasi kepada mahasiswa reguler ataupun non-reguler dan orang tua/wali mahasiswa, sehingga dapat menghemat waktu dalam penyampaian informasi. Keyword: SMS, SMS Gateway, Auto Replay, Gammu