

## ABSTRAK

Sekarang ini banyak mahasiswa yang tidak sempat berkunjung ke perpustakaan kampus. Sebenarnya mahasiswa ingin meminjam buku yang ada atau sekadar hanya ingin membacanya daripada mereka harus membeli buku baru tetapi mereka tidak mengetahui buku terbaru apa saja yang ada disana dan info mengenai buku-buku yang ada. Serta mahasiswa juga dapat memberi masukan (request) tentang buku baru apa yang akan dibeli, serta informasi tentang pengembalian buku.

Diperlukan suatu sistem yang dapat mengatasi masalah diatas. Pada proyek akhir ini telah dibuat **APLIKASI SISTIM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN MENGGUNAKAN SMS GATEWAY** yang dapat memberikan update informasi tentang buku-buku terbaru yang ada di perpustakaan, macam-macam buku, serta peminjaman buku, juga adanya informasi tentang pengembalian buku. Dalam implementasinya aplikasi sistem informasi ini dapat diakses melalui dua jalur yaitu melalui WEB dan SMS. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman html, php, javascript sedangkan untuk database diolah menggunakan MySQL.

Dengan adanya aplikasi ini, agar dapat mempermudah pencarian, peminjaman buku, maupun informasi lain yang berkaitan dengan perpustakaan. Sehingga dapat memudahkan peminjam dan menambah minat baca mahasiswa, cukup melalui SMS saja dan tidak membutuhkan waktu yang lama.

**Kata Kunci:** SMS Gateway, Perpustakaan IT TELKOM, Sistim Informasi.