

## ABSTRAKSI

Kosan merupakan salah satu penunjang penting bagi mahasiswa-mahasiswi yang sedang menjalani kuliah, terutama yang memiliki rumah yang jauh dari tempat kuliah. Dibutuhkan suatu kemudahan, kecepatan, keefektifan serta ketepatan dalam membantu mahasiswa untuk memperoleh informasi tentang kosan yang ada di sekitar kampus. Oleh karena itu perlu dibangun sistem informasi kos untuk menjawab permasalahan tersebut.

Sistem informasi kosan merupakan sistem yang menyediakan informasi lengkap mengenai kosan yang ada di kawasan tertentu, misalnya di daerah sekitar kampus Telkom. Dalam sistem ini terdapat informasi penting seperti nama kos, alamat/lokasi kos, jumlah kamar yang ada, jumlah kamar yang kosong, fasilitas yang disediakan serta harga sewa per tahun. Selain itu sistem informasi ini menyediakan berbagai informasi penunjang kebutuhan mahasiswa (atribut) seperti tempat/warung makan, tempat laundry, tempat ibadah, ataupun tempat hiburan.

Selain itu, sebuah sistem informasi perlu menyajikan data yang akurat dan terupdate secara cepat. Sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat meng-*update* data dengan cepat serta mudah dilakukan. *SMS gateway* merupakan salah satu sistem untuk mengupdate data secara mudah dan cepat. data sms dikirimkan dengan format yang telah ditentukan, kemudian data akan ter-*update* secara otomatis. Sehingga dengan metode tersebut dapat memudahkan pemilik kosan untuk memperbaharui data kos-kosan.

Sistem informasi kosan bertujuan untuk memudahkan mahasiswa dalam memperoleh informasi mengenai kos, sehingga memudahkan mahasiswa dalam mencari tempat kos. Selain itu, sistem ini bertujuan untuk membantu pemilik kos dalam memperoleh pelanggan dan memudahkan dalam mengupdate data kosan. Dalam pengujian beta, Sistem informasi ini dapat berjalan dengan baik dan dapat diimplementasikan dengan data yang lebih banyak dan lengkap.

**Kata kunci:** Sistem informasi, kos-kosan, *atribut*, *sms gateway*.