

## ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya teknologi, proses transaksi antara penjual dan pembeli ataupun proses booking tidak perlu mempertemukan kedua pihak secara langsung. Semakin banyak media alternatif yang dapat memfasilitasi kedua pihak bertransaksi dengan aman dan relatif lebih mudah. Salah satunya adalah menggunakan *e-commerce*..

Pada tugas akhir ini di rancang suatu aplikasi *e-commerce* yang di gunakan untuk melakukan *booking* suatu kamar yang terintegrasikan dengan ketersediaan kamar pada tanggal tertentu secara *online* dengan nama aplikasi *Guest Room - Online Reservation*. Pada hal ini calon penyewa kamar haruslah membuat akun, memiliki KTP, dan memiliki rekening bank untuk melakukan transaksi. Calon penyewa kamar di beri pilihan untuk memilih kamar berdasarkan tanggal yang di inginkan atau memilih kamar pada tanggal tertentu berdasarkan subjektifitas terhadap suatu fasilitas kamar. Calon penyewa kamar dapat memilih kamar tertentu dengan kategori tertentu seperti kamar untuk harian (*daily*), kamar untuk mingguan (*weekly*), ataupun kamar untuk bulanan (*monthly*). Pada halaman *log in front-end* maupun *back-end* di pasang protokol HTTPS untuk enkripsi aktifitas calon penyewa maupun admin agar tidak mudah di baca dalam jaringan.

Pengujian aplikasi dilakukan dengan kuisioner terhadap aplikasi yang telah di buat secara *online*. Kuisioner ditujukan kepada pelaku *e-commerce*. Hasil kuisioner ini menyatakan bahwa aplikasi ini sudah cukup *user friendly*.

**Kata kunci:** *E-Commerce, HTTPS, Online Booking Room*