RANCANG BANGUN APLIKASI KELUAR MASUK PEGAWAI DAN TAMU BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN *QR CODE* (STUDI KASUS DI PERUM DAMRI CABANG LAMPUNG)

Oleh

Putri Dewi Pradasari

RINGKASAN

Kantor utama Perum DAMRI cabang Lampung saat ini masih menggunakan metode pengamanan konvensional yang dijaga petugas keamanan. Setiap orang yang ingin masuk ke kantor utama harus memenuhi aturan yang ada seperti harus mengenakan seragam Perum DAMRI atau membawa kartu pegawai yang akan dilihat oleh petugas keamanan dan untuk tamu harus mengisi data tamu. Pada proses yang berjalan, tidak ada pencatatan pegawai saat masuk dan keluar kantor utama sehingga memerlukan pengecekan ke ruangan pegawai untuk mengetahui pegawai berada di kantor utama atau tidak. Pencatatan identitas tidak hanya dilakukan oleh para pegawai tetapi juga tamu yang berkunjung ke kantor utama. Saat tamu datang, maka akan diberi beberapa pertanyaan dan tamu akan diminta untuk mengisi buku tamu. Data tamu yang harus diisikan adalah tanggal, nama, alamat atau instansi, tujuan dan keterangan. Pada Perum DAMRI cabang Lampung sistem pendataan tamu dilakukan dengan proses menulis data diri tamu pada buku tamu, sehingga memerlukan waktu saat mencari data tertentu, keamanan data tamu kurang baik karena data tamu dapat dilihat oleh tamu berikutnya dan dokumentasi data yang dilakukan di buku tamu sehingga memerlukan tempat yang luas untuk pengarsipan. Jika tamu ingin bertemu pegawai tertentu, tamu harus menunggu petugas keamanan untuk mengecek apakah pegawai yang ingin ditemui berada di kantor utama atau tidak sehingga tamu harus menunggu terlebih dahulu. Berdasarkan permasalahan yang ada diperlukan rancang bangun aplikasi keluar masuk pegawai dan tamu berbasis *web* dengan menggunakan *QR Code*. Metode pengembangan tugas akhir ini menggunakan metode *Rapid Application Develompent* (RAD).