

**PEMBANGUNAN SISTEM PEMBAYARAN ELEKTRONIK SEWA
RUANGAN KARAOKE BERBASISKAN *WEB* DAN *MOBILE*
MENGUNAKAN TEKNOLOGI *QUICK RESPONSE CODE (QR-CODE)*
PADA SPASS KARAOKE PADANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata -1 Pada
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2018

ABSTRAK

Spass Karaoke merupakan salah satu tempat hiburan yang menyediakan jasa penyewaan ruangan. Spass Karaoke dalam menjalankan usaha selama ini tidak melakukan pencatatan data pelanggan atau pendaftaran menjadi anggota dan pembayaran juga dilakukan menggunakan uang tunai. Dalam penerapannya, ditemukan beberapa kendala diantaranya kesalahan dalam perhitungan uang ataupun sulit dalam memberikan pengembalian uang dan resiko lainnya, misalkan data yang mudah hilang, kesulitan dalam memantau posisi pendapatan ataupun transaksi sewa ruangan. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis, merancang, membangun, dan menguji aplikasi pembayaran elektronik sewa ruangan karaoke dengan memanfaatkan teknologi QR Code yang dilengkapi dengan fitur mobile dan web agar Spass Karaoke dapat memanfaatkannya dalam melakukan pengelolaan sistem pembayaran dan pelanggan dapat melihat informasi akunnya dimana saja dan kapan saja. Pengembangan sistem ini dilakukan dengan menggunakan metode waterfall yang melalui tahap analisis, perancangan, serta pengkodean dan pengujian sistem. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah sistem pembayaran elektronik sewa ruangan karaoke berbasis web dan mobile dengan memanfaatkan teknologi QR Code yang dapat mengatasi permasalahan dalam transaksi pembayaran dan pengawasan data transaksi yang ada serta dapat digunakan bagi pelanggan dan pihak pada Spass Karaoke Padang.

Kata Kunci: Sewa ruangan, transaksi pembayaran, QR Code, web, mobile

