

**PEMBANGUNAN APLIKASI *E-BOOKING* DAN PEMBAYARAN NON
TUNAI MENGGUNAKAN TEKNOLOGI QR CODE UNTUK
PENGELOLAAN SEWA STUDIO BAND PADA STUDIO MUSIK 18**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Oleh:

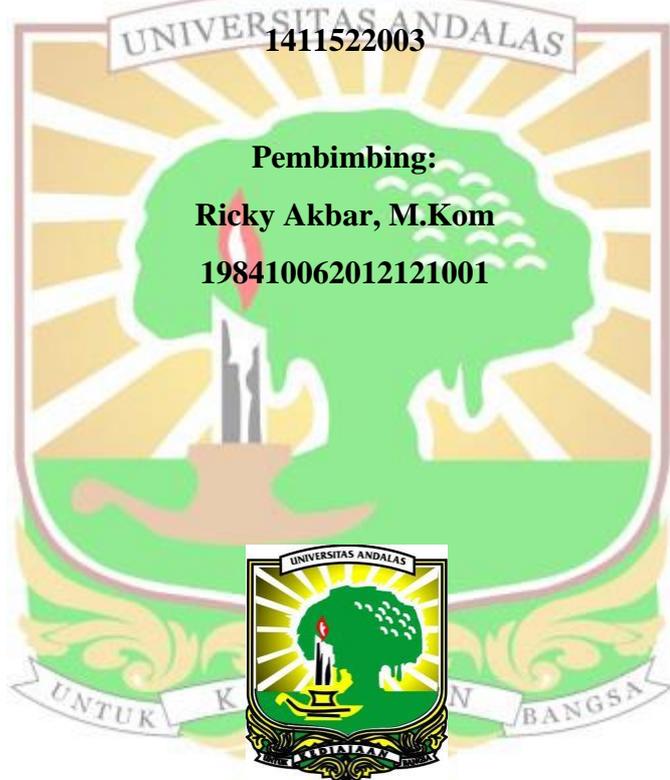
Lydya Sari Yunandha

1411522003

Pembimbing:

Ricky Akbar, M.Kom

198410062012121001



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

2019

ABSTRAK

Studio musik 18 merupakan salah satu usaha rental studio band terbesar di Kota Padang. Dengan memiliki 2 studio band dan alat-alat yang lengkap, studio musik ini sangat diminati. Akan tetapi pengelolaan bisnis yang masih manual menimbulkan berbagai permasalahan seperti bentroknya jadwal sewa studio band. Selain itu, proses pembayaran yang masih tanpa pencatatan, mengakibatkan tidak adanya bukti dari proses transaksi yang terjadi. Pengelolaan sewa studio melalui penerapan aplikasi e-Booking dan pembayaran dengan menggunakan pembayaran non tunai merupakan salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan ini. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk menganalisis, merancang, dan membangun serta menguji penerapan aplikasi e-Booking dan pembayaran non tunai dengan menggunakan teknologi QR Code untuk pengelolaan sewa studio band pada Studio Musik 18 kota Padang. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi literatur sebagai landasan teori, pengumpulan data berupa observasi dan wawancara, serta menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Sistem waterfall merupakan suatu metode pengembangan aplikasi yang harus dilakukan secara berurutan dimana output dari tahapan sebelumnya merupakan input untuk tahap selanjutnya. Adapun hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi e-Booking dan pembayaran non tunai dengan menggunakan teknologi QR Code untuk pengelolaan studio band yang dapat membantu dan mempermudah kegiatan operasional pada Studio Musik 18.

Keyword: E-Booking, Pembayaran non tunai, Studio Band, QR Code, Mobile

