

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT
PESTA DAN PEMESANAN CATERING BERBASIS *WEB* PADA RINA
PELAMINAN PADANG**

TUGAS AKHIR

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



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRAK

Rina Pelaminan merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan alat pesta dan pemesanan catering di Kota Padang. Berdasarkan observasi dan wawancara yang telah dilakukan, terdapat beberapa permasalahan yang terjadi pada proses pengelolaan untuk setiap transaksi yang dilakukan dengan pelanggan. Transaksi penyewaan alat pesta dan pemesanan catering pada Rina Pelaminan masih dilakukan dengan menggunakan sebuah buku untuk proses dokumentasinya. Hal ini menyebabkan adanya resiko kehilangan atau kerusakan data yang mengakibatkan terhambatnya kelancaran proses bisnis pada Rina Pelaminan. Permasalahan lain yang terjadi diantaranya, yaitu keterlambatan memperoleh informasi ketersediaan aset perlengkapan pesta sehingga menghambat pemilik dalam membuat keputusan. Pembangunan sistem informasi penyewaan alat pesta pada Rina Pelaminan dapat menjadi salah satu solusi dalam mengatasi masalah tersebut. Dalam pembangunan sistem informasi ini digunakan metode waterfall. Ada empat tahapan utama metode waterfall yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Proses analisis digambarkan dengan BPMN, use case diagram, dan use case scenario. Desain sistem dilakukan dengan entity relationship diagram, context diagram, data flow diagram serta perancangan user interface. Selanjutnya implementasi program menggunakan bahasa pemrograman PHP, javascript, serta basis data MySQL. Tahapan terakhir dilakukan pengujian menggunakan blackbox testing. Dengan adanya sistem informasi penyewaan alat pesta dan pemesanan catering berbasis web ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengelolaan serta meningkatkan pelayanan pelanggan pada Rina pelaminan.

Kata Kunci: Alat Pesta, Catering, Sistem Informasi, Web.