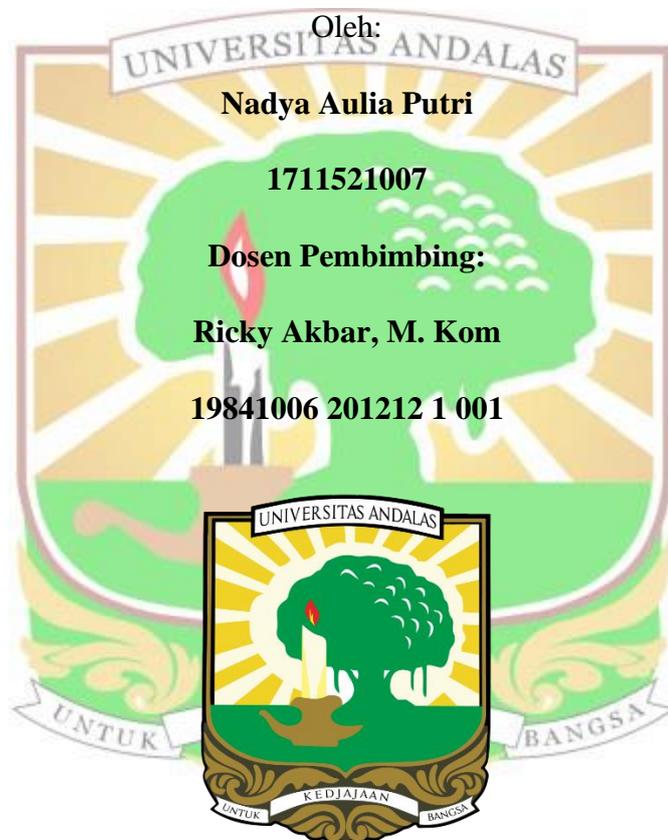


**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
DISTRIBUSI AIR MINUM DALAM KEMASAN (AMDK) AMIA  
PADA CV. RATNA JUWITA**

**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  
PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

*CV. Ratna Juwita adalah salah satu perusahaan air minum dalam kemasan yang berada di Nagari Baringin, Kecamatan Lima Kaum, Kabupaten Tanah Datar, Sumatera Barat yang memiliki produk dengan brand AMIA. Dengan daerah distribusi produk ke Sumatera Barat, Riau, dan Jambi. Saat ini proses pengelolaan distribusi CV. Ratna Juwita dilakukan secara manual dengan pencatatan menggunakan kertas sehingga membutuhkan ruang khusus untuk menyimpan berkas-berkas dan kesulitan dalam pencarian berkas jika dibutuhkan kembali nanti. Pembuatan laporan dilakukan menggunakan spreadsheet dengan penginputan data satu persatu sehingga beresiko terjadi kesalahan dalam penginputan data. Untuk itu dibangunlah Sistem Informasi Pengelolaan Distribusi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) AMIA. Pembangunan aplikasi ini menjadi solusi dari permasalahan yang ada. Dengan membangun aplikasi ini dapat membantu proses pengelolaan distribusi pada CV.Ratna Juwita yang terintegrasi di dalam sebuah sistem. Oleh karena itu tujuan dilakukan penelitian ini adalah terciptanya sebuah sistem informasi pengelolaan distribusi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) AMIA yang mampu Mengelola proses pemesanan barang, pembayaran, pengantaran barang yang terintegrasi dalam sebuah sistem serta melakukan perekapan data dalam proses penjualan air minum dalam kemasan. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, wawancara, analisis dokumen, dan studi literatur sebagai landasan teori. Untuk metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall. Aplikasi ini dibangun berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel dengan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi pengelolaan distribusi air minum dalam kemasan (AMDK) AMIA pada CV. Ratna Juwita.*

*Kata kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan, Distribusi, Air Minum Dalam Kemasan, CV. Ratna Juwita*

