

## **ABSTRAK**

*Apotik Ridho bergerak dalam bidang penjualan obat-obatan dengan berbagai jenis diantaranya jenis obat sakit kepala, jenis obat sakit perut, jenis obat sakit gigi dan lain sebagainya. Untuk menyediakan jumlah obat-obatan yang dijual, Apotik Ridho menyesuaikan dengan permintaan pasar dengan melihat data-data hasil penjualan setiap bulannya, namun yang sering terjadi adalah peramalan yang dilakukan tidak selalu tepat. Dampak yang terjadi pada Apotik Ridho adalah akan terjadi tertanamnya modal karena persediaan obat-obatan yang tidak laris dijual tidak berkurang sehingga tidak mencapai keuntungan dan hasil yang memuaskan. Oleh karena itu penelitian ini mengusulkan sebuah sistem komputer yang dapat membantu Apotik Ridho untuk dapat meramalkan penjualan obat-obatan yaitu peramalan (forecasting) menggunakan metode double exponential smoothing (DES).*

*Kata kunci : Implementasi, Metode DES, Peramalan, Penjualan, Obat, Apotik Ridho*