

ABSTRAK

Proyek akhir ini membahas mengenai kebutuhan dalam penggunaan teknologi yang menjadi alat yang sangat diperlukan untuk mengoptimalkan proses bisnis dalam perusahaan dengan dilatarbelakangi juga oleh ruang bisnis yang sangat pesat dan sangat kompetitif, Maka dari itu penggunaan teknologi akan sangat berpengaruh dan sangat membawa perubahan signifikan pada perusahaan adalah proses otomatisasi, dimana tugas yang sebelumnya dilakukan secara manual kini dapat diotomatisasi menggunakan berbagai *software* dan aplikasi. Hal itu terjadi pada perusahaan studi kasus yang saya teliti, dimana proses kegiatan monitoring pada bank garansi yang dilakukan masih tergolong menggunakan teknologi yang cukup dasar yaitu *microsoft excel*, dimana tentunya hal ini masih bersifat manual dan terdapat beberapa kendala yang terjadi, seperti adanya batasan terkait penggunaan data yang akan memungkinkan kendala lainnya atau hambatan terjadi dalam proses monitoring. Sehingga tujuan dari penelitian ini adalah menggambarkan mengenai penggunaan aplikasi dalam monitoring data bank garansi yang akan bersifat lebih efisien dan bersifat otomatisasi serta penyimpanan data yang tak terbatas dan tersimpannya arsip dokumen dengan baik, dalam penelitian ini terfokus pada perancangan aplikasi pada bagian penginputan dan pengupdatean sistem monitoring data bank garansi dan membuat data pengarsipan dokumen dengan sistematis serta pembuatan laporan terkait penyajian data pendebetn pada bank garansi yang telah dilakukan penerbitan oleh bank.

Kata Kunci: otomatisasi, *software*, monitoring, garansi