ABSTRAK

Database penjualan merupakan database yang kompleks dan membutuhkan penanganan yang optimal karena perkembangannya akan sangat berpengaruh terhadap keuntungan perusahaan itu sendiri. Tujuan penelitian adalah membuat atau mengembangkan sistem informasi yang dapat membantu sub bagian penjualan dan sub bagian yang terkait untuk menyediakan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Terdapat dua kegunaan penelitan,yaitu : 1. kegunaan praktis yang berguna untuk perusahaan, diharapkan dapat mempermudah bagi pegawai maupun pihak - pihak yang membutuhkan khususnya pada bagian penjualan dalam membantu pekerjaan dan mendapatkan data serta informasi yang dibutuhkan. 2. Kegunaan akademis bagi penulis diharapkan dengan penelitian ini dapat menambah pengetahuan dan pemahaman tentang kerja nyata serta wawasan dalam pengaplikasian pengembangan perangkat lunak yang ada.

Metode penelitian adalah suatu cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall,* dengan mengambil kegiatan dasar seperti spesifikasi, pengembangan, validasi, dan evolusi dan merepresentasikannya sebagai fase-fase proses yang berbeda seperti spesifikasi persyaratan, perancangan perangkat lunak, implementasi, pengujian dan seterusnya. Sedangkan Perangkat lunak yang digunakan adalah Borland Delphi 7.0 dan database yang digunakan adalah Ms.Access.

Dengan adanya sistem yang berbasis komputerisasi maka dapat mempermudah mengolah data, sehingga informasi yang dihasilkan dapat berkualitas dan bernilai karena proses dilakukan dengan cepat, akurat dan tepat bila dibandingkan dengan dikerjakan secara manual, dengan memperbanyak pengkodean dapat mempercepat penginputan data dan pencarian data, mengingat besarnya jumlah data yang akan diolah.

Kata kunci : Penjualan, Metode *waterfall,* Borland Delphi 7.0, Ms. Access

ABSTRACT

Sales database is a database of handling complex and requires an optimal because its development will greatly affect the company's own profits. The research objective was to create or develop information systems that can help sales and sub sub sections relevant departments to provide information quickly, precisely, and accurately, and so on - the other. There are two keguanaan research, namely: 1. practical utility that is useful to the company, expected to be easier for employees or parties - especially those in need in the sales department in assisting the work and get the data and information needed. 2. Usability for authors of academic research can be expected to increase knowledge and understanding of the real work and insights in the application of existing software development.

Research method is a scientific way to get data with a specific purpose and usefulness. System development method used is waterfall method, by taking basic activities such as specification, development, validation, and evolution and the phases representing different processes such as requirements specification, software design, implementation, testing and so on. While the software is Borland Delphi 7.0 and database used is Ms.Access.

With existence of computerized systems based on it can be easier to process the data, so information can be produced with quality and value for the process be done quickly, accurately and precisely when compared with manual work, with emphasis on coding can speed input data and searching the data, given the large number of data to be processed.

key words : sales, waterfall method, Borland Delphi 7.0, Ms.Access