

ABSTRACT

With the development of science and technology especially in the field of computer today so rapidly with many new discoveries that are useful in influencing the performance of any business or company in handling any problems that arise in the process and complete it.

To achieve it, software development process is done based on discipline software engineering. Software development model used in this study is waterfall model.

Similarly P.D.WAHANA TIRTA MANDIRI to solve the problems faced related to information systems. For that in this thesis the author tries to design a system based on computerized expected to overcome the drawbacks of the manual labor that had been under way so that it can help resolve the problem. In making the writer tries to make the billing system application using vb.net as the programming language and MySQL as the DBMS (Database Management System) as well as visual studio 2008 as a tool in designing application.

Keyword : Billing System, Software Engineering , Process.

ABSTRAK

Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dalam bidang komputer dewasa ini begitu cepat seiring dengan banyaknya penemuan-penemuan baru yang berguna dalam mempengaruhi kinerja setiap badan usaha maupun perusahaan dalam menangani segala permasalahan yang timbul dalam mengolah dan menyelesaikannya.

Untuk itu, dilakukan proses pengembangan perangkat lunak yang didasarkan pada rekayasa perangkat lunak yang benar. Model pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah model waterfall.

Demikian juga halnya dengan P.D. WAHANA TIRTA MANDIRI untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi yang berhubungan dengan sistem informasi. Untuk itu dalam tugas akhir ini penulis mencoba merancang suatu sistem yang berbasis komputerisasi yang diharapkan dapat mengatasi kelemahan-kelemahan dari kerja manual yang selama ini sedang berjalan sehingga dapat membantu menyelesaikan masalah yang dihadapi. Dalam pembuatan ini penulis mencoba membuat aplikasi sistem pembayaran tagihan menggunakan vb.net sebagai bahasa pemrograman dan MySql sebagai DBMS-nya (*Database Management System*) serta visual studio 2008 sebagai alat bantu dalam mendesain aplikasi.

Kata Kunci : Sistem Pembayaran Tagihan, Rekayasa Perangkat Lunak, Proses.