

ABSTRACT

At each company to support the business will use the software to simplify and speed up business processes conducted, because it is required that the software has the capability in its use so as to achieve the level of maturity appropriate to its use. One effort to determine the benchmarks is to provide an auxiliary application that can be used to perform measurements on the software used by a company.

In this thesis the author wants to build an auxiliary application with Visual Basic version 6.0 to measure the maturity level of a software company. Measurement software is indispensable to know the maturity level of software that is useful for system development based on needs that can improve the efficiency of time and costs for a company. All of the data inputted in this application and saved in a database.

Assistive applications is expected to provide convenience to measure a company's software, especially for auditors in the present report, is used for the progress of a company in developing its business. In this system all data is stored in a structured database and can be accessed at any time if the data is required.

MERCU BUANA

Keywords: measuring software, programming Visual Basic , the maturity of software

ABSTRAK

Pada setiap perusahaan untuk mendukung bisnisnya akan menggunakan perangkat lunak untuk mempermudah dan mempercepat bisnis proses yang dilakukan didalamnya. Oleh karena itu dibutuhkan perangkat lunak yang memiliki kapabilitas dalam pemakaianya sehingga mencapai pada tingkat kematangan yang sesuai dengan penggunaannya. Salah satu upaya untuk mengetahui tingkat kematangan tersebut adalah dengan menyediakan sebuah aplikasi bantu yang bisa digunakan untuk melakukan pengukuran terhadap perangkat lunak yang digunakan oleh suatu perusahaan.

Dalam tugas akhir ini penulis ingin membangun suatu aplikasi bantu dengan pemrograman Visual Basic versi 6.0 untuk mengukur tingkat kematangan perangkat lunak suatu perusahaan. Pengukuran perangkat lunak sangat diperlukan untuk mengetahui tingkat kematangan perangkat lunak yang berguna bagi pengembangan sistem berdasarkan kebutuhan yang bisa meningkatkan efisiensi waktu dan biaya bagi suatu perusahaan. Semua proses data diinput dalam aplikasi ini dan simpan dalam suatu database.

Aplikasi bantu ini diharapkan dapat memberi kemudahan untuk mengukur tingkat kematangan perangkat lunak suatu perusahaan, khususnya bagi auditor dalam menyajikan laporan, digunakan untuk kemajuan suatu perusahaan dalam mengembangkan bisnisnya. Dalam sistem ini semua data disimpan di database secara terstruktur dan dapat diakses setiap saat apabila data dibutuhkan.

Kata Kunci: mengukur perangkat lunak, *pemrograman Visual Basic* , kematangan perangkat lunak