

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Membuat aplikasi pengarsipan dokumen berbasis web untuk mengatasi permasalahan pengarsipan secara manual di PT. Advantage Scm Karawang. (2) Merubah sistem pengarsipan dalam bentuk kertas menjadi elektronik sehingga tidak membutuhkan ruang penyimpanan yang besar. (3) Membuat back up data pada database dan aplikasi.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Waterfall* yang terdiri dari 5 tahap, yaitu *Requirments*, *Design*, *Implementasi*, *Verification*, dan *Maintenance*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box Testing* yang mengacu pada *ouput* yang dihasilkan pada aplikasi.

Hasil dari penelitian ini adalah: (1) Aplikasi Pengarsipan Dokumen berbasis Web dapat mengatasi masalah pengarsipan dokumen secara manual di PT. Advantage Scm Karawang (2) setelah dilakukan pengujian dengan pengujian Black Box Testing Aplikasi berjalan dengan baik dan sesuai yang diharapkan.

Kata Kunci: Pengarsipan, Aplikasi, Waterfall, dan Black Box Testing.



ABSTRACT

This study aims to: (1) Create a web-based document archiving application to overcome archiving problems manually at PT. Advantage Scm Karawang. (2) Change the filing system in the form of paper to electronic so that it does not require large storage space. (3) Backing up data in the database and application.

This research uses Waterfall development method which consists of 5 stages, namely Requirments, Design, Implementation, Verification, and Maintenance. Tests are carried out using the Black Box Testing method which refers to the output generated in the application.

The results of this study are: (1) Web-based Document Archiving Applications can solve document archiving problems manually at PT. Advantage Scm Karawang (2) after testing with the Black Box Testing Application testing went well and according to what was expected.

Keywords: Archiving, Application, Waterfall, and Black Box Testing.

