

ABSTRAK

CV. Berkat Abadi merupakan salah satu badan usaha yang bergerak di bidang perawatan dan penjualan *sparepart* mesin *fotocopy*. CV. Berkat Abadi sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan menjalankan segala aktivitas usaha. Salah satunya adalah aplikasi pemantauan persediaan dan perawatan *sparepart* mesin *fotocopy* yang sekarang belum terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik, sehingga masih memiliki banyak kekurangan dalam memenuhi kebutuhan informasi usaha tersebut, khususnya untuk menangani data persediaan barang. Adapun pendekatan yang digunakan dalam penelitian adalah pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti *Unified Modelling Language* (UML), *PHP*, *black box test*. Dan model pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall. Dimana model Waterfall merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji sistem, penerapan dan pemeliharaan.

Kata Kunci: Pemantauan, Perancangan, Persediaan, Aplikasi



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

CV. Berkat Abadi is one of the business entities engaged in the maintenance and sales of copier machine spare parts. CV. Berkat Abadi desperately needs the design of adequate software in managing and running all business activities. One of them is the application of inventory monitoring and maintenance of photo copy machine machine which is now not yet computerized and well integrated, so it still has many deficiencies in fulfilling the business information needs, especially to handle inventory data. The approach used in research is a structured approach that uses several tools and workmanship techniques, such as Unified Modelling Language (UML), PHP, black box test. And the development model used is Waterfall model. Where the Waterfall model is a sequence of activities undertaken in system development from problem determination, needs analysis, design implementation, integration, system test, implementation and maintenance.

Keywords: Monitoring, Designing, Inventory, Application



UNIVERSITAS
MERCU BUANA