

APLIKASI ORDER PERAWATAN HEWAN PADA ACL PETSHOP MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010 & MYSQL (*ORDER ANIMAL CARE APPLICATION USING MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010 & MYSQL*)

Maulana Hakim Fadhilah

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Maul.hkm@gmail.com

ABSTRACT

The development of science and technology encourages to people to continue and think critically to create a technology that is usefull for many parties. In ACL Pethsop the business still using a manual system this has give an impact to miscalculations, transportation and data. Based on these problems it is necessary to have system that can fix the problems. The author use the waterfall. The author uses this system development method because each process does not overlap and has a sequential process, starting from analysis to support and each process has its own specifications so that the system is built according to what it wants. For development method and designing the system using UML (Unifield Modeling Language). The system was built using microsoft visual studio 2010 and MySql as database. The final result of this petshop application can help solve problems in transaction, checking inventory, data processing, and make a report every month It can be concluded that the system created has changed and made a new paradigm in managing the data collection system, orders, and sales in real time in the environment of petshop also able to do business processes to be faster, precisely accurate and efficient.

Keywords : Animal, Care, Order, Petshop.

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang cepat mendorong manusia untuk terus berkembang dan berfikir kritis untuk menciptakan sebuah teknologi yang bermanfaat bagi banyak pihak. Pada ACL Petshop dalam bisnisnya masih menggunakan sistem yang manual, hal ini berdampak pada kesalahan perhitungan barang, jumlah transaksi, dan data barang. Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan adanya sebuah sistem yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Penulis menggunakan metode pengembangan *waterfall* (air terjun). Penulis menggunakan metode pengembangan sistem ini karena setiap proses tidak saling tunggang tindih dan memiliki prpses yang urut, dimulai dari analisa hingga support serta setiap proses memiliki spesifikasi tersendiri sehingga sistem yang dibangun sesuai seperti apa yang diinginkan. Untuk perancangan sistem menggunakan UML (*unifield modeling language*). Sistem dibangun mennggunakan *Microsoft visual studio 2010* dan *MySql* sebagai databasenya. Hasil akhir dari aplikasi order perawatan hewan ini dapat membantu mengatasi masalah dalam perhitungan biaya transaksi, pengecekan stok barang, pengolahan data, dan laporan keuangan setiap bulannya. Dapat diambil kesimpulan bahwa sistem yang dibuat telah mengubah dan membuat paradigma baru dalam mengelola sistem pendataan, order, dan penjualan secara *real time* pada lingkungan petshop juga mampu melakukan proses bisnis menjadi lebih cepat, tepat akurat dan efisien.

Kata Kunci : Hewan, Perawatan, Order, Petshop.