

ABSTRAK

Rizqy Septiana A.P. 41513110109. “Perancangan dan Pembuatan Sistem Supplier Data Bank pada Purchasing Division PT. XYZ (Studi Kasus)” Tugas Akhir. Dibimbing oleh Joko Adianto B.Sc, M.InsSy., Jakarta : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana, 2015.

Kemajuan perusahaan manufaktur merupakan salah satu penopang perkembangan sebuah industri di Indonesia. Perkembangan ini dapat dilihat baik dari aspek kualitas produk yang dihasilkan maupun kinerja industri secara keseluruhan. Dengan semakin berkembangnya industri, maka hal ini tidak lepas dari adanya kemajuan dukungan teknologi dan sistem yang diterapkan. Seperti halnya PT. XYZ, dalam menghadapi persaingan global, maka kinerja operasional harus ditingkatkan dan lebih inovatif serta sistematis. Kemampuan dalam pengolahan data yang besar, yang tidak dibatasi lagi oleh jarak, kemampuan untuk diakses oleh beberapa orang sekaligus semakin dibutuhkan oleh perusahaan untuk meningkatkan efisiensi produktifitas baik langsung maupun tidak. Kemajuan dunia internet yang lebih stabil dan mudah dijangkau saat ini juga turut mendukung dan mendorong terciptanya sebuah sistem web. Oleh karena itu, muncul gagasan untuk membuat sebuah sistem berbasis web mengenai sistem *database Supplier* yang didalamnya dapat dilakukan pengelolaan data *Supplier* yang dapat diakses oleh internal dan eksternal. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *Waterfall*. Analisis yang digunakan untuk mendeskripsikan sistem ini menggunakan Star UML (*Unified Modeling Language*). Bahasa pemrogramannya adalah PHP. *Databasenya* menggunakan MySQL. *Tools* dan *Editor* yang digunakan ialah XAMPP for Windows. Sistem ini dapat memudahkan proses pengelolaan dan pembaruan data *Supplier* serta memperlancar pertukaran informasi antara karyawan PT. XYZ dengan *Supplier*.

Kata kunci: Manufaktur, *Database*, *Supplier*, *Web*

ABSTRACT

Rizqy Septiana A.P. 41513110109 “Perancangan dan Pembuatan Sistem Supplier Data Bank pada Purchasing Division PT. XYZ (Studi Kasus)” Tugas Akhir. Dibimbing oleh Joko Adianto B.Sc, M.InsSy., Jakarta : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana, 2015.

The Manufacturing company advances, is one of the Industrial development pillars in Indonesia. This growth can be seen both from the aspect of the quality product and a whole industry performance. In conjunction with Industrial development, this can't be separated from the implemented advancement of technology and system support. As well as PT. XYZ in Global Competition, the operational performance should be improved, more innovative, and systematic. The ability on managing big data without limitation of distance and the ability of accessing by multiple user at the same timing are required to improve the company efficiency and productivity either direct or indirect. The internet technology advances in term of stability and easily to connect also contributes on supporting the establishment of web system. Therefore, the idea emerged to create a web-based system of the Supplier database system in which to do data management Supplier which can be accessed by internal and external. The methodology used in the making of this application is the Waterfall method. The analysis used to describe this system is Star UML (Unified Modeling Language). PHP is used as the programming language. MySQL is used as the database. Tools and Editors used is XAMPP for Windows. This system could support to ease the process of managing and updating the data Supplier and facilitate the exchange of information between employees of PT. XYZ to the Supplier.

MERCU BUANA

Keywords: Manufacture, Database, Supplier, Web