

## ABSTRAK

PT. XYZ adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan obat khusus Rumah Sakit, Apotik, dan Klinik. Saat ini, sistem pengantaran obat yang dilakukan oleh *sales* PT. XYZ kepada *customer*-nya, belum terpantau dalam sistem, sehingga PT. XYZ tidak mempunyai informasi yang akurat terkait kinerja *sales*-nya. Selama ini monitoring lokasi *sales* dilakukan oleh admin PT. XYZ dengan menelepon dan menanyakan langsung lokasi *sales* saat sedang mengantarkan obat. Hal ini dinilai kurang efektif dan efisien. Untuk mengatasi masalah tersebut, perlu dibuat suatu sistem monitoring pengantaran obat yang terkomputerisasi yang diharapkan dapat mendukung sistem operasional pengantaran obat pada PT. XYZ.

Metode penelitian yang digunakan, yaitu dengan menggunakan metode observasi, wawancara, pustaka dan studi literatur penelitian sejenis. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java Android* dan *Web*, *Mysql* sebagai tempat penyimpanan basis data sistem, *Windows 7* sebagai sistem operasi, *Netbeans* sebagai *web editor* dan *Eclipse* sebagai *android editor*. Hasil penelitian ini berupa aplikasi berbasis *web* dan *android* yang digunakan untuk memonitoring pengantaran obat yang mempermudah PT. XYZ dalam memonitoring kinerja *sales* dan memberikan informasi lokasi *sales* saat pengantaran obat kepada *customer*.

Kata kunci : Monitoring Pengantaran Obat, Java android, Java Web dan Mysql.

V Bab + 109 Halaman + 60 Gambar + 32 Tabel + 2 Lampiran, Pustaka Acuan (Tahun 2002 - Tahun 2011).

## **ABSTRACK**

*PT. XYZ is a pharmaceutical company who's distribute of drug in Hospital, Pharmacy's and Clinic. Currently. Drug delivery system are performed by sales to his customers in PT. XYZ, is not observed by system, this make PT. XYZ does not have accurate information about the performance of its sales. During this time, location monitoring of sales made by admin PT. XYZ by calling and asking sales about location while delivering the drug. It is less effective and efficient. To over come these problems, PT. XYZ need a drug delivery system that expected to support operational drug delivery system in PT. XYZ.*

*The method used, by using the method of observation, interviews, libraries and similar research literature. This application is built using the Java program's Android and Web, MySQL as the database storage system, Windows 7 as the operating system, Netbeans as a web editor, and Eclipse as android editor. Results of this study in the form of web-based applications and android used for monitoring drug delivery. This make PT. XYZ monitoring the performance of sales and sales provide location information when the drug delivery to the customer easierly.*

*Key word : Java, Mysql, Monitoring, System Development Life Cycle (SLDC).*

*5<sup>th</sup> Chapter + 109 Page + 32 Table + 60 Images + 1 Appendix, References (2002 Year – 2011 Year)*