

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN FAKTUR BERBASIS *WEBSITE* PADA PT XYZ

Oleh

Nur Amaliyah Abdillah Putri

NIM : 1321027

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT XYZ merupakan sebuah perusahaan otomotif, yang bergerak pada kegiatan usaha distribusi sepeda Motor X. PT XYZ juga memiliki peran utama sebagai *Main Dealer*, yang bertanggung jawab atas proses penyaluran unit motor untuk berbagai jaringan *dealer* mitra. Proses distribusi sepeda motor memiliki keterkaitan yang erat dengan pengurusan administrasi kendaraan, termasuk pada pengelolaan faktur sebagai bukti dan keterangan transaksi antara *dealer* dan pelanggan. Namun, dalam praktik pengelolaan faktur pada PT XYZ masih terdapat tahapan yang dilakukan secara manual menggunakan kertas. Setiap permohonan yang diajukan oleh *dealer* akan dicocokkan dengan data yang tercantum dalam *Draft Faktur* yang dikirimkan oleh *supplier*. Proses pencocokan ini dilakukan melalui aplikasi *desktop Oracle Form* dengan menginputkan setiap nomor mesin. Hasil pemasangan data tersebut akan dicetak dalam bentuk dokumen Daftar Permohonan Faktur yang selanjutnya akan digunakan sebagai lembar validasi sebelum pencetakan faktur akhir. Penerapan metode tersebut menimbulkan tingginya penggunaan kertas, banyaknya alokasi waktu, dan akses data yang terbatas dalam pemakaian aplikasi *desktop*. Sebagai solusi atas permasalahan tersebut, dirancang sebuah Sistem Informasi Pengelolaan Faktur berbasis *website* yang memungkinkan proses penarikan data dan validasi faktur dilakukan secara digital, tanpa pencetakan dokumen Daftar Permohonan Faktur untuk validasi. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur pencatatan kinerja, sehingga setiap produktivitas yang dihasilkan dalam proses validasi dapat terekam melalui sistem secara objektif. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Waterfall*, dengan *framework* CakePHP dan *database* MariaDB. Berbagai diagram UML, seperti *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram* digunakan untuk merepresentasikan proses dan alur sistem secara sistematis guna mendukung tahap pengembangan sistem. Hasil dari perancangan sistem ini, dapat memudahkan proses validasi, serta mengurangi waktu dan biaya penggunaan kertas dalam pengelolaan faktur. Sistem juga mendukung transparansi dalam pemantauan kinerja yang sebelumnya tidak tersedia dan mendukung sebagai penggunaan bahan evaluasi kinerja.

Kata kunci : Sistem Informasi, Faktur, PHP, CakePHP, MariaDB, UML.