

## ABSTRAK

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BERORIENTASI OBJEK PADA PERANGKAT LUNAK BANTU PENGOLAHAN DATA STOK DAN PENJUALAN (Studi Kasus Toko Srikandi Kabupaten Kuningan)

ADE TRI NUGRAHA – 206700068  
Jurusan Teknik Informatika

Toko Srikandi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan sepatu, dengan tujuan melayani kebutuhan para konsumen dalam menyediakan berbagai model sepatu sesuai dengan keperluan sehari-hari, memberikan pelayanan yang baik, salah satunya adalah dengan meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja menjadi lebih baik.

Dalam pengelolaan barang tersebut sering menghadapi permasalahan. Permasalahan tersebut seperti penghitungan barang tidak akurat, proses pencatatan manual, dan kontrol persediaan barang tidak optimal.

Hal yang dilakukan untuk meminimalisir permasalahan tersebut adalah dengan dibangunnya perangkat lunak pengelolaan stok dan penjualan sepatu dengan sistem objek oriented. Sistem ini dibuat dengan mengembangkan sistem manual yang telah ada. Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah memberikan kemudahan bagi pengguna untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan secara tepat dan akurat. Tahapan pengembangan sistem yang digunakan pada pengembangan sistem ini adalah analisis sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem.

Perangkat lunak bantu yang digunakan untuk mengimplementasikan rancangan sistem adalah *MySql* dengan XAMP Versi 1.7.1. Analisis dan desain menggunakan pendekatan objek, metodologi yang dikembangkan untuk perangkat lunak ini menggunakan metodologi *Unified Approach (UA)*. Sistem ini dibangun berdasarkan kebutuhan pengguna sehingga dihasilkan spesifikasi kebutuhan dan diharapkan dapat membantu memberikan suatu sistem informasi yang lebih akurat, sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan keuntungan secara optimal sesuai target yang telah dicapai.

**Kata kunci:** *Sistem objek oriented development, UA*