



ABSTRAK

PERANGKAT LUNAK BANTU PENGOLAHAN DATA PENJUALAN BARANG BERBASIS CLIENT SERVER INTEGRASI BARCODE READER DENGAN PENDEKATAN OBJEK (Studi Kasus Surya Jaya Ban Kota Sukabumi)

**BRILIANT ABDU SOBUR KARNOWIJAYA – NIM 26700098
Jurusan Teknik Informatika**

Tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah untuk membangun perangkat lunak pengolahan data penjualan yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan penjualan dan hal-hal yang berimplikasi langsung dengan sistem penjualan ini.

Pemanfaatan teknologi *barcode* diharapkan dapat mengefisienkan kinerja dan menghindari kesalahan penginputan data transaksi. Metodologi perancangan perangkat lunak berbasis objek (*object oriented*) yang digunakan adalah *Unified Process* dengan menggunakan bahasa pemrograman *php 5* dengan implementasi basis data *MySQL Server*.

Sistem ini diharapkan dapat membantu memberikan suatu informasi yang lebih efisien dan efektif serta dapat menyajikan laporan dengan cepat dan akurat untuk dijadikan sebagai landasan pengambilan keputusan selanjutnya.

Kata Kunci : perangkat lunak, penjualan, *barcode*, *unified process*