

## **ABSTRAK**

### **REKAYASA PERANGKAT LUNAK TERPADU PADA PO PUSPA JAYA BANDAR LAMPUNG**

**Oleh:**

**I GEDE FRANS ANDREAS  
09312340**

Seperti kita ketahui sekarang ini komputer sangat mempengaruhi dan dapat membantu dalam pekerjaan manusia, tetapi POPuspa Jaya Bandar Lampung sekarang ini masih menggunakan proses pemesanan manual dengan menggunakan banyak formulir dan kertas. Hal ini menunjukkan masih kurangnya pemanfaatan teknologi. PO Puspa Jaya Bandar Lampung sendiri melihat bahwa perkembangan komputer saat ini merupakan media yang dapat membantu memberikan kemudahan dan pelayanan yang lebih baik untuk pelanggan.

Untuk mendukung pembuatan aplikasi dalam penelitian ini penulis menggunakan metode waterfall. Rekayasa Perangkat Lunak Terpadu pada PO Puspa Jaya Bandar Lampung yang penulis rancang untuk pembuatan databasenya menggunakan MySQL, dan untuk pemilihan perangkat menggunakan bahasa pemrograman Java dengan menggunakan tools Netbeans.

Dari penjelasan diatas, diharapkan adanya aplikasi layanan pemesanan tiket bus dapat memberi kemudahan untuk admin dalam melakukan pelayanan transaksi pemesanan tiket bus POPuspa Jaya Bandar Lampung hanya dengan duduk didepan layar monitor komputer, admin sudah dapatkan memberikan informasi yang dibutuhkan pada saat transaksi pemesanan tiket sampai dengan pembuatan laporan hasil penjualan tiket.

Kata kunci :Rekayasa Perangkat Lunak, PO Puspa Jaya.