

## ABSTRAK

Rizky Fazluloh Akbar (2019081073)

### PERANCANGAN BACK-END SISTEM INFORMASI INVENTORY CV. BINARA PRINTSHOP & STATIONERY BERBASIS WEB

Selama melaksanakan kerja profesi di CV. Binara Printshop & Stationery, Praktikan bekerja di bawah pengawasan serta bimbingan dari Pemilik. Dalam masa kerja profesi, Praktikan berkesempatan untuk berpartisipasi dan terlibat langsung dalam beberapa aktivitas perancangan sistem informasi inventory di CV. Binara Printshop & Stationery. Seperti melakukan penulisan kode program, perancangan basis data, pengujian, dan pemeliharaan sistem informasi inventory.

Dalam kesehariannya, praktikan lebih banyak melakukan perancangan sistem informasi inventory. Pada bulan pertama, praktikan mempelajari bagaimana alur bisnis dari CV. Binara Printshop & Stationery di antaranya adalah, bagaimana cara melakukan pengoperasian alat *print*, *fotocopy*, dan komputer untuk menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan pelanggan. Kemudian praktikan mempelajari bagaimana pengelolaan *inventory* barang. Dan yang terakhir praktikan dapat memecahkan masalah yang ada di sebuah organisasi bisnis, salah satunya dengan melakukan perancangan sistem informasi inventory dengan metode pengembangan *waterfall*. Lalu pada bulan berikutnya praktikan mulai merancang sistem informasi inventory, dengan membuat basis data inventory, membuat proses *login* dan *logout* pada bagian admin dan petugas, membuat CRUD, dan menghubungkan data yang ada di basis data dengan sistem informasi inventory.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, *CRUD*, *inventory*, Perancangan basis data, *Waterfall*.