

## ABSTRAK

Aplikasi Persediaan Barang merupakan aplikasi yang sangat diperlukan dalam pengelolaan proses persediaan barang. Proses persediaan barang akan menjadi lebih muda dan menjadi lebih terintegrasi, sehingga membantu bagian-bagian di dalam sistem untuk saling bertukar informasi dan mengambil keputusan dengan cepat.

Permasalahan yang dihadapi PT. PLN (PERSERO) P3B JB APP Surabaya selama ini adalah belum tersedianya informasi yang dapat mengupdate data-data yang dibutuhkan serta susahny dalam melakukan *maintenance* aplikasi, misalnya sering melakukan *maintenance* data yang dilakukan dari satu PC ke PC lain, jadi kinerja tidak efektif dan efisien. Serta *database* yang digunakan pada PT. PLN (PERSERO) P3B JB APP Surabaya masih belum berelasi sehingga terjadi redundansi data.

Solusi dari permasalahan di atas adalah merelasikan tabel-tabel yang ada pada *database* dan membuat aplikasi persediaan barang yang dapat membantu dalam *maintenance* aplikasi secara keseluruhan. Aplikasi yang dibuat dapat memudahkan dalam mengelola persediaan barang. Aplikasi Persediaan Barang merupakan aplikasi yang sesuai dan yang diinginkan untuk mempermudah dalam melakukan *maintenance* aplikasi secara efektif dan efisien serta dapat mengatasi redundansi data yang terjadi pada PT. PLN (PERSERO) P3B JB APP Surabaya.

Kata kunci: *aplikasi, persediaan barang, efektif dan efisien.*