

RINGKASAN

Analisis dan Desain Sistem Informasi Inventori PT Pertamina DSP Jember

Fauzun Rezza Amurulloh, NIM E3111398, Tahun 2014, 58 halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom (Pembimbing).

Analisis dan Desain Sistem Informasi Inventori PT Pertamina DSP Jember merupakan bentuk gambaran mengenai analisis dan desain dari sistem perangkat lunak pendataan inventori. Sistem perangkat lunak ini dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data inventori di PT Pertamina DSP Jember serta dapat mempercepat dalam pembuatan laporan sehingga dapat meningkatkan kinerja di PT Pertamina DSP Jember.

Tujuan dari kegiatan ini adalah membuat analisis dan desain sistem informasi inventori PT Pertamina DSP Jember yang berfungsi untuk memberikan gambaran mengenai sistem perangkat lunak yang akan dibuat untuk memudahkan kegiatan pengolahan data inventori. Pengguna sistem dapat membuat laporan dan menganalisis data inventori dengan cepat selain itu sistem perangkat lunak ini dapat mengefisiensi waktu, biaya maupun tenaga.

Kegiatan dilaksanakan menggunakan metode *waterfall*, Output dari Program ini adalah Analisis dan Desain Sistem Informasi Inventori PT Pertamina DSP Jember . Untuk bahan dari program yang terdapat di dalam sistem perangkat lunak ini adalah data-data dari barang yang ada di gudang PT Pertamina DSP Jember. Dan dalam pembangunan aplikasi ini di gunakan alat bantu *UML (Unified Modeling Language)* yang diagram tersebut terdiri dari *Usecase Diagram, Activity Diagram, Statechart Diagram, Sequential Diagram, Class Diagram*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Inventori, *Waterfall, UML (Unified Modeling Language), Usecase Diagram, Activity Diagram, Statechart Diagram, Sequential Diagram, Class Diagram*.