

## RINGKASAN

**Implementasi Sistem Monitoring Penyimpanan Tabung Gas LPG 3kg Rusak**  
Kukuh Wicaksono Adi Trengginas, NIM E3111278, Tahun 2014, 35 halaman,  
Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom  
(Pembimbing).

Implementasi Sistem Monitoring Penyimpanan Tabung Gas LPG 3kg Rusak merupakan bentuk pengimplementasian dari perancangan sistem monitoring penyimpanan tabung gas LPG 3 kg rusak di PT PERTAMINA PERSERO DSP JEMBER. Sistem perangkat lunak ini dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data penyimpanan tabung gas LPG 3 kg rusak di PT Pertamina DSP Jember serta dapat mempercepat dalam pembuatan laporan dan pendataan sehingga dapat meningkatkan kinerja di PT Pertamina DSP Jember.

Tujuan dari kegiatan ini adalah Membuat sistem monitoring penyimpanan tabung gas LPG 3kg rusak, solusi pencarian lokasi penyimpanan suatu jenis tabung rusak yang dicari. Sehingga mempermudah Quality Control Administrasi dalam melakukan pekerjaan tersebut.

Kegiatan dilaksanakan menggunakan metode *waterfall*, Output dari Program ini adalah Implementasi Sistem Monitoring Penyimpanan Tabung Gas LPG 3kg Rusak. Untuk bahan dari program yang terdapat di dalam sistem perangkat lunak ini adalah data-data dari tabung rusak 3 kg yang ada di tempat penyimpanan tabung rusak PT Pertamina DSP Jember. Dan dalam pembangunan aplikasi ini di gunakan bahasa pemrograman web yaitu PHP (*Personal Home Page*) dan untuk database menggunakan *MySql*.

Kata Kunci : Implementasi, Sistem, Monitoring, Tabung Gas LPG, *Waterfall*, PHP (*Personal Home Page*), *MySql*.