

## ABSTRAK

*Morning meeting* merupakan kegiatan rutin bagi setiap perusahaan *oil and gas*. Banyak sekali yang dibahas di dalam rapat tersebut, mulai dari pembahasan pengeboran, workover, produksi, WPNB dan lain sebagainya. Di dalam morning meeting data-data yang diperlukan merupakan data-data real time dari field, sehingga sistem berbasis web dapat membantu terkirimnya data dari field ke pusat secara cepat.

Metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian adalah waterfall. Aplikasi *production monitoring* ini memiliki 3 *role user* terdiri dari Admin, *Field*, dan *Production Department*. Setiap role ini memiliki hak akses yang berbeda-beda. Admin mempunyai hak akses penuh terhadap data sistem *production monitoring* ini, misalnya management user, mengedit data yang telah dikirim jika terjadi kesalahan pada saat pengiriman data, dan lain-lain. *Field* mempunyai hak akses untuk menginputkan data produksi sesuai format yang ada didalam sistem kemudian mengirimkannya. *Production Department* mempunyai hak akses untuk melihat data produksi yang telah diinputkan di *field* untuk kepentingan morning meeting, center juga dapat melihat *production history* sehingga dapat lihat grafik produksi.

Teknologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknologi MVC (Model View Controller) dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Untuk database yang digunakan adalah Oracle 10g dengan schema data model yang digunakan berdasarkan Standar Schema Oil and gas PPDM (Public Petroleum Data Model). PPDM yang digunakan adalah PPDM Lite 1.1.