

ABSTRAK

Pada tahun 2019 dunia terkena pandemi virus *corona* atau Coronavirus Disease (Covid-19) yang mempengaruhi hampir seluruh pekerjaan sehari-hari, pemerintah mengambil aksi untuk mengatasi pandemi Covid-19 ini dengan memberlakukan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) hingga Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM). Badan Pengelola Pajak dan Retribusi (BPPRD) Kota Jambi mendukung untuk melakukan kontrol kinerja pegawai, namun BPPRD Kota Jambi masih melakukan kontrol kinerja pegawai secara verbal, sehingga dibutuhkan sebuah *tools* untuk memecahkan masalah tersebut, maka dari itu dikembangkannya aplikasi *monitoring* dan *evaluasi* kontrol kinerja pegawai yaitu aplikasi SI-BOOK yang berbasis *website* dengan menggunakan *Framework* CodeIgniter serta metode pengembangan yang digunakan adalah metode *iterative incremental*. Pada Aplikasi SI-BOOK juga dikembangkan Modul *Assignment* untuk memberikan pekerjaan beserta pengisian *logbook*.

Metode *iterative incremental* merupakan metode yang memungkinkan bagi pengguna atau *user* untuk melihat hasil dari produk yang sedang dibuat dan memberikan *feedback* selama proses pengembangan, sehingga metode ini cocok untuk digunakan oleh tim SI-BOOK. Pengujian pada aplikasi SI-BOOK modul *assignment* menggunakan metode *black-box testing*. Berdasarkan pengujian tersebut, pada iterasi fase pertama mendapat masukan untuk menambahkan fitur. Pada proses iterasi fase kedua tidak mendapatkan masukan dan telah memenuhi kebutuhan sehingga aplikasi SI-BOOK diterapkan pada *server* BPPRD Kota Jambi dan telah digunakan untuk memecahkan permasalahan yang ada. Kedepannya Aplikasi SI-BOOK disarankan untuk penambahan pada fitur lihat pekerjaan untuk mengimplementasikan fitur *filter* dan menampilkan pekerjaan yang berlangsung pada fitur lihat *logbook*.

Kata Kunci : ***Monitoring, Evaluasi, Assignment, Iterative Incremental, Black-box testing, SI-BOOK***