ABSTRAK

SISTEM INFORMASI KALIBRASI UNTUK MENUNJANG GMP *(GOOD MANUFACTURING)* DI PT. BIO FARMA (Persero) BANDUNG

Oleh

FIELKA PRATAMA SETYALAYA

10108982

Informasi merupakan hal terpenting pada era teknologi yang sudah berkembang pesat pada saat ini. Informasi kalibrasi merupakan salah satuf actor penting untuk menunjang proses produksi dimana pengertian kalibrasi adalah kegiatan atau prosedur untuk memastikan bahwa alat-alat ukur atau instrumen yang digunakan untuk produksi dan pengujian mutu dan penunjang lainnya masih dalam persyaratan yang berlaku dengan membandingkan dengan alat ukur standar yang telah terkalibrasi pada institusi yang ter-akreditasi. PT. Bio Farma merupakan salah satu produsen pembuat vaksin di Indonesia dan sudah terakreditasi oleh WHO (*World Health Organization*).

Sistem informasi kalibrasi untuk menunjang GMP *(Good Manufacturing Practices)* di PT. Bio Farma (Persero) merupakan salah satu solusi untuk mengontrol proses kalibrasi di PT. Bio Farma (Persero). Dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL , system informasi ini diharapkan bias membantu proses kalibrasi di PT. Bio Farma (Persero) mulai dari pembuatan permohonan kalibrasi yang dilakukan pemilik alat yang selanjutnya dikonfirmasi oleh bagian *quality assurance* dan bagian validasi dan kalibrasi. Serta membantu bagian validasi dan kalibrasi dalam proses pembuatan laporan kalibrasi dan merekap laporan kalibrasi.

Pengujian sisteminformasiini terdiri dari pengujian alpha dimana pengujian alpha menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak, sedangkan untuk pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuisioner kepada pengguna sistem ini. Setelah melakukan pengujian alpha dan beta secara fungsional sistem informasi kalibrasi ini sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan dan bersifat *user friendly* dan dapat mempermudah dan membantu proses kalibrasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kalibrasi, GMP *(Good Manufacturing Practice)*,

PT. Bio Farma (Persero).