ABSTRAK

Magang merupakan salah satu syarat yang diwajibkan oleh banyak perguruan tinggi bagi mahasiswa sebelum menyelesaikan studi dan memperoleh gelar sarjana. Perum Bulog Kantor Wilayah Jawa Tengah merupakan salah satu lembaga yang kerap dipilih mahasiswa sebagai lokasi pelaksanaan program magang. Namun, proses pendaftaran magang di Perum Bulog masih dilakukan secara manual, mulai dari pengajuan hingga pengambilan hasil seleksi, yang mengharuskan mahasiswa datang langsung ke kantor. Hal ini dinilai kurang efisien dan menyulitkan calon peserta, terutama dalam hal akses informasi dan fleksibilitas waktu. Guna menyelesaikan permasalahan tersebut, penelitian ini merancang dan mengembangkan sistem informasi pendaftaran magang berbasis web dengan memanfaatkan *framework* Laravel serta *database* MySQL, menggunakan pendekatan model pengembangan *Waterfall*. Sistem ini dilengkapi dengan fitur-fitur utama seperti pendaftaran magang secara *online*, tes seleksi secara *online*, serta penyampaian nilai akhir magang secara *online*, guna meningkatkan efisiensi, transparansi, dan kemudahan akses informasi. Pengujian sistem dilakukan dengan metode Black Box untuk memverifikasi bahwa setiap fitur berfungsi sebagaimana mestinya. Berdasarkan hasil pengujian, sistem telah bekerja dengan baik dan mampu memenuhi kebutuhan pengguna, serta berhasil mengatasi kendala pada proses magang yang sebelumnya dilakukan secara manual. Kehadiran sistem ini diharapkan dapat menjadikan proses pendaftaran dan pelaksanaan magang di Perum Bulog lebih sistematis, efisien, dan modern, baik bagi institusi maupun mahasiswa.

Kata Kunci : *Waterfall, Blackbox, Magang, Sistem Informasi, Website*