

SISTEM INFORMASI CUTI KANTOR PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH JAWA TENGAH MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN CHATBOT

(INFORMATION SYSTEM OF HOLIDAY AT THE REGIONAL OFFICE OF MUHAMMADIYAH CENTRAL JAVA USING CODEIGNITER FRAMEWORK AND CHAT BOT)

Ilham Angga Yoga Isnen

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

Ilhamangga12@gmail.com

ABSTRACT

Information System of Holiday at the Regional Office of Muhammadiyah Central Java using Codeigniter Framework and Chat Bot, those system are able to help and facilitate The Online Leave and make it easier for the Regional Office of Muhammadiyah in managing employee's leave by using the website and the internet. This system manages some of the data, including the employee's leave request, employee data and also admin data. This system is built by a programming application called, Framework codeigniter, Python and MySQL for the database. The development of this system uses prototype modeling. The data collection method itself uses 3 methods, such as interviews, observation, and literature study. With the web-based information system in the Head Regional of Muhammadiyah, expecting that it will be easier to manage employee's leave data nationally through web and online so that it is more effective and efficient.

Keywords : Codeigniter Framework, MySQL, Services, Holiday.

ABSTRAK

Sistem Informasi Cuti Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Jawa Tengah menggunakan *Framework Codeigniter* dan *Chat Bot*. merupakan sistem yang akan membantu untuk mempermudah dalam hal Cuti secara *Online* dan mempermudah pihak Pimpinan Wilayah Muhammadiyah dalam hal mengelola Cuti karyawan dengan memanfaatkan *website* dan *internet*. Sistem ini mengelola beberapa data antara lain yaitu pengajuan Cuti karyawan, data karyawan, data *admin*. Sistem ini di bangun dengan bahasa pemrograman *framework codeigniter*, *Python* dan *mysql* untuk databasenya. Pengembangan sistem ini menggunakan pemodelan *prototype*. Metode pengumpulan datanya menggunakan 3 cara yaitu wawancara, observasi, dan studi pustaka. Dengan adanya sistem informasi di Pimpinan Wilayah Muhammadiyah berbasis web di harapkan dapat mempermudah dalam mengelola data cuti karyawan secara nasional dengan menayangkan web secara *online* sehingga lebih efektif dan efisien sesuai yang diinginkan.

Kata Kunci : *Framework Codeigniter, Mysql, Pelayanan, Cuti*