

SISTEM INFORMASI ANGGOTA PADA DIVISI PEMUDA DAN ANAK GBI GAJAH MADA

(MEMBER INFORMATION SYSTEM IN YOUTH AND CHILDREN DIVISION OF GBI GAJAH MADA)

Dedy Kusworo

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dedy.kusworo@gmail.com

ABSTRACT

Technology is an important need in this era, almost in every field of human life there is a role from technology, including in the Youth and Children Division of GBI Gajah Mada. In the GBI Youth and Children Division Gajah Mada has routine activities every week and uses attendance data to monitor the progress of members or congregations. The system that has been running to collect and process attendance data is done manually, from filling attendance lists to preparing reports, so that problems arise such as long queues for filling attendance lists, calculation errors, and data damage. In this study applied a Waterfall research methodology to create information systems in the Youth and Children Division of Gajah Mada GBI using the PHP programming language, MySQL database, Codeigniter framework, Balsamiq mockup for interface design, and UML for system development. When the information system is implemented in every activity, filling in the member list is faster, the total attendance is immediately displayed along with the attendance data. This information system helps the Gajah Mada GBI Youth and Children Division to reduce the queue for filling attendance lists, attendance total data collection is faster and more accurate, saves paper usage, and facilitates report reporting. It is expected that this information system can provide more detailed information to help plan what activities will be carried out by the Youth and Children Division of GBI Gajah Mada.

Keywords: Information System, PHP, Mysql, Codeigniter

ABSTRAK

Teknologi merupakan kebutuhan penting pada jaman ini, hampir disetiap bidang kehidupan manusia terdapat peran dari teknologi, termasuk didalam Divisi Pemuda dan Anak GBI Gajah Mada. Di Divisi Pemuda dan Anak GBI Gajah Mada memiliki kegiatan rutin disetiap minggunya dan mempergunakan data kehadiran untuk memantau perkembangan anggota atau jemaat. Sistem yang sudah berjalan untuk mengumpulkan dan mengolah data kehadiran dilakukan secara manual, dari pengisian daftar kehadiran sampai pembuatan laporan, sehingga timbul permasalahan seperti antrian panjang untuk pengisian daftar kehadiran, kesalahan penghitungan, dan kerusakan data. Dalam penelitian ini diterapkan metodologi penelitian *Waterfall* untuk membuat sistem informasi di Divisi Pemuda dan Anak GBI Gajah Mada dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, framework *Codeigniter*, *Balsamiq mockup* untuk perancangan antar muka, dan *UML* untuk pengembangan sistemnya. Pada saat sistem informasi diimplementasikan disetiap kegiatan, pengisian daftar anggota lebih cepat, total kehadiranpun langsung ditampilkan berikutan dengan data kehadirannya. Sistem informasi ini membantu Divisi Pemuda dan Anak GBI Gajah Mada untuk mengurangi antrian pengisian daftar kehadiran, pengumpulan data total kehadiran lebih cepat dan akurat, menghemat penggunaan kertas, dan mempermudah pembuatan laporan. Diharapkan sistem informasi ini dapat menyajikan informasi yang lebih detail untuk membantu merencanakan kegiatan-kegiatan apa yang akan dilakukan oleh Divisi Pemuda dan Anak GBI Gajah Mada.

Kata Kunci: Sistem Informasi, PHP, Mysql, Codeigniter