

ABSTRAK

WESLEY YANDO TANTRA
03082170008

PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN DAN PELAYANAN BERBASIS WEB PADA GEREJA BETHEL INDONESIA MEDAN PLAZA

(xix + 115 halaman: 93 gambar; 45 tabel; 5 lampiran)

Gereja Bethel Indonesia Medan Plaza memiliki jumlah jemaat yang sangat besar. Seluruh sistem pencatatan dan pelayanan masih menggunakan kertas fisik dan tatap muka sehingga gereja tidak dapat memberikan pelayanan secara efisien dan efektif. Selain itu, gereja juga perlu mengeluarkan biaya untuk pemeliharaan tempat penyimpanan dan dokumen-dokumen pelayanan. Perancangan aplikasi berbasis web yang memiliki fitur pelayanan baptis selam, pembuatan kartu anggota jemaat (KAJ), pendaftaran kelas kehidupan orientasi melayani (KOM), bergabung dengan *family altar*, menjadi pelayan Tuhan (*Join Ministry*), dan penyerahan anak ini memudahkan proses pencatatan dan pelayanan pada gereja. Pengembangan aplikasi berbasis web ini dilakukan dengan memanfaatkan teknologi *framework* Laravel untuk *backend* dan *framework* Vue untuk *frontend*. Metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini adalah metode *Waterfall*, sedangkan untuk pemodelan sistem digunakan *Unified Modelling Language* (UML). Dengan beroperasinya aplikasi berbasis web ini, seluruh proses permohonan pelayanan dapat dilakukan secara *online* tanpa keharusan bagi pihak gereja ataupun jemaat untuk pergi ke lokasi gereja secara langsung. Pencatatan data permohonan maupun jemaat dapat juga dapat didukung oleh *website* ini sehingga pengolahan data menjadi cepat dan menghasilkan informasi yang berguna untuk jemaat dan perkembangan gereja.

Kata Kunci: jemaat, aplikasi berbasis web, *website*, sistem, permohonan, pelayanan

Referensi: 17

ABSTRACT

WESLEY YANDO TANTRA
03082170008

DEVELOPMENT OF RECORDING AND SERVICES WEB-BASED APPLICATION AT MEDAN PLAZA INDONESIA BETHEL CHURCH

(xix + 115 pages; 93 figures; 45 tables; 5 appendixes)

Medan Plaza Indonesia Bethel Church has a very large number of congregations. The entire system of recording and serving still uses physical paper and face-to-face which results in the church losing the ability to provide services efficiently and effectively. In addition, the church also needs to pay for the maintenance of storage areas and service documents. The design of a web-based application that features immersion baptism services, making church member cards (KAJ), registering for service orientation life classes (KOM), joining the family altar, becoming a servant of God (Join Ministry), and surrendering children makes it easier for recording and serving process at church. The development of this web-based application is carried out by utilizing the Laravel framework technology for the backend and the Vue framework for the frontend. The method used to develop this system is the Waterfall method, while the Unified Modeling Language (UML) is used for system modeling. With the operation of this web-based application, the entire service application process can be done online without the need for the church or congregation to go directly to the church location. Data recording of requests and congregations can also be supported by this website so that data processing becomes fast and produces useful information for the congregation and church development.

Keywords: congregation, web-based application, website, system, ministry, service

References: 17