

ABSTRAK

Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Embarcadero Xe 2 Studi

Kasus : MTs Madani Global

Oleh : Reno Dovinta

Sistem informasi kepegawaian ini adalah untuk dapat menghasilkan suatu sumber informasi yang akurat, tepat guna, efektif, dan efisien sesuai dengan perkembangan teknologi informasi saat ini. Subjek yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah sistem informasi kepegawaian dengan menggunakan Embarcadero Delphi XE2. Metode pengumpulan data penelitian ini dilakukan dengan metode wawancara, observasi serta melakukan pengumpulan data dari berbagai sumber referensi. Dalam pembuatan sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu Data Flow Diagram (DFD), Context Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD) serta dengan menggunakan Embarcadero Delphi XE2 dan Microsoft Access 2007 sebagai databasenya. Pada hasil penelitian ini telah dikembangkan sebuah Sistem Informasi Kepegawaian yang mengolah beberapa tabel seperti tabel pegawai, tabel jabatan, tabel cuti pegawaidan tabel mutasi pegawai. Dengan adanya sistem kepegawaian ini proses pengolahan data pada MTs Madani Global pun menjadi lebih baik lagi. Tujuan penelitian ini untuk merancang dan membangun sistem informasi skripsi berbasis website yang dapat dikelola dengan baik. Metode pengembangan sistem informasi dalam penelitian ini menggunakan model *Rapid Application Development* (RAD) lalu diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman *CodeIgniter* yaitu salah satu *Framework* PHP, Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara observasi, dan Wawancara.

Kata kunci : Sistem Informasi, Website, Data Flow Diagram, Entity Relation Diagram, Rapid Application Development

ABSTRACT

Embarcadero Xe Based Personnel Information System 2 Case

Study : MTs Madani Global

By : Reno Dovinta

This personnel information system is to be able to produce an information source that is accurate, effective, effective, and efficient in accordance with current information technology developments. The subject that the authors use in this study is a staffing information system using Embarcadero Delphi XE2. The research data collection method was carried out by interviewing, observing and collecting data from various reference sources. In making this system, system development tools are used, namely Data Flow Diagrams (DFD), Context Diagrams, Entity Relationship Diagrams (ERD) and by using Embarcadero DelphiXE2 and Microsoft Access 2007 as databases. Based on the results of this study, a Personnel Information System has been developed that processes several tables such as employee tables, position tables, employee leave tables and employee mutation tables. With this staffing system, the data processing at Madani Global MTs is even better. The purpose of this research is to design and build a website-based thesis information system that can be managed properly. The information system development method in this study uses the Rapid Application Development (RAD) model and is implemented using the CodeIgniter programming language, which is one of the PHP frameworks. Data collection is carried out by means of observation and interviews.

Key words : Information System, Website, Data Flow Diagram, Entity RelationDiagram,RapidApplicationDevelopment