

ABSTRAK

Pada perkembangan internet yang sudah maju *website* dinilai efektif dan menjadi alasan bagi individu ataupun kelompok dalam mencari dan memaparkan informasi secara *online*. Dalam pembuatan *website* biasanya dikerjakan oleh sekelompok orang yang berkompeten dalam bidang pembuatan *website* dengan waktu yang tidak singkat. Belakangan ini CMS sudah menjadi solusi dalam pembuatan *website* dinamis, CMS sendiri ialah perangkat lunak yang sangat membantu bagi para penggunanya dalam pembuatan maupun pengelolaan *website* dinamis. Penulis membangun sebuah CMS dengan menggunakan Framework Codeigniter dimana bertujuan untuk membantu para *user* yang ingin membangun sebuah *website* dinamis secara efisien dan bahkan tidak mengerti tentang hal-hal pemrograman sekalipun. Dalam membangun CMS ini penulis menggunakan Framework Codeigniter, dimana CMS sendiri ialah perangkat lunak yang sangat membantu bagi penggunanya dalam pembuatan dan pengelolaan *website* dinamis. Perancangan pada CMS ini meliputi UML (*Unified Modelling Language*) sebagai gambaran pada fungsionalitas sistem pada CMS, Activity Diagram yang menggambarkan proses parallel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi, ERD (*Entity Relationship Diagram*) yang menggambarkan model struktur dan hubungan tabel pada database, serta tahap pengujian dilakukan dengan pengujian *black box* dimana semua fungsi pada CMS telah berjalan dengan baik sebagaimana yang diharapkan oleh penulis.

Kata Kunci: Website, CMS, Framework Codeigniter.

xvi+172 halaman; 154 gambar; 62 tabel; 1 lampiran;

Daftar pustaka: 6 (2013-2014)

ABSTRACT

In the development of advanced internet website is considered effective and the reason for individuals or groups in finding and presenting information online . In the creation of websites usually done by a group of people who are competent in the field of website creation is not a short time . In recent years CMS has become the solution in the manufacture of dynamic websites , CMS software itself is very helpful for users in the manufacture and management of dynamic websites . The author built a CMS using CodeIgniter Framework which aims to help users who want to build a dynamic website efficiently and do not even know about programming stuff though . In building these authors CMS using CodeIgniter Framework , which the CMS software itself is very helpful for users in the creation and management of dynamic websites . The design of the CMS include UML (Unified Modeling Language) as a description of the functionality of the CMS system , Activity Diagram illustrating the parallel processes that may occur in some execution , ERD (Entity Relationship Diagram) models that describe the structure and relationship tables in the database , as well as stage testing is done with black box testing in which all the functions of the CMS has been going well as expected by the author .

Keywords : Website , CMS , CodeIgniter Framework

xvi+172 pages; 154 pictures; 62 table; 1 attachment;

List of references: 6 (2013-2014)