

## ABSTRAK

Billy Budiharto (00000003623)

### **KONVERSI TEMA CREATIVE DARI JOOMLA KE WORDPRESS**

(xviii + 91 halaman; 60 gambar; 4 tabel; 9 lampiran)

*Content Management System* (CMS) adalah aplikasi berbasis web yang memungkinkan pengguna yang tidak memiliki pengetahuan tentang bahasa web untuk mengatur konten website. Tema CMS berfungsi untuk memberikan tampilan untuk sebuah website. Tujuan penelitian ini adalah agar tema CMS bisa dipakai secara universal pada CMS yang berbeda-beda. Sebuah aplikasi diharapkan bisa digunakan untuk konversi tema. Bahan penelitian yang dipilih adalah dua CMS populer, yaitu Protostar dan Twenty Sixteen; yang merupakan tema default dari CMS Joomla dan WordPress, dan sebuah tema Joomla yang akan dikonversi yaitu Creative.

Rencana kerja dari konversi tema mempunyai lima tahapan. 1) Survei tema Protostar & Twenty Sixteen pada CMS. 2) Identifikasi struktur organisasi tema. 3) Membuat deskripsi dari organisasi tema. 4) Membandingkan fitur pendukung dalam kedua tema. 5) Konversi tema Creative, dengan teori yang telah diperoleh.

Konversi tema Creative dibuat mengikuti contoh tema Creative dan struktur template Hierarchy WordPress. Konversi tema Creative berhasil dibuat karena tema CMS mempunyai esensi yang sama berupa file index, header dan footer serta stylesheet yang dirancang berdasarkan tema yang ada. Hasil ini disertai dengan catatan bahwa konversi dilakukan dengan *element inspection*, karena struktur kedua CMS yang berbeda dimana Joomla menggunakan MVC dan WordPress dengan *template hierarchy*. Dengan demikian konversi yang dilakukan hanya berlaku untuk tema Joomla ke WordPress

Referensi: 39 (2010-2017)

## **ABSTRACT**

Billy Budiharto (00000003623)

### **CREATIVE THEME CONVERSION FROM JOOMLA TO WORDPRESS**

(xviii + 91 pages; 60 pictures; 4 tables; 9 appendices)

Content Management System (CMS) is a web-based application that allows user to manage website content without the need to have HTML knowledge. A CMS theme is used to provide layout to a website. This research aims to determine the possibility of cross-platform usage of CMS theme and to create a CMS theme conversion application. Two CMS; Joomla and WordPress, their default themes; Protostar and Twenty Sixteen, and a Joomla theme; Creative were chosen as the subjects of research. Creative theme was then converted to a WordPress version.

The theme conversion is described into five steps, 1) Examine Protostar and Twenty Sixteen and their relation to CMS 2) Identify themes' structure 3) Describe themes' structure. 4) Compare supporting features of each theme. 5) Convert Creative theme

Creative theme conversion is done according to the existing Creative layout and WordPress template hierarchy. Creative theme is successfully converted since every CMS theme has the same essence that includes index, header, and footer files respectively and a stylesheet made according to the theme. There is a caveat found during research, that Joomla and WordPress have different structures where one uses MVC and the other uses template hierarchy, then theme conversion is done manually using element inspection. Thus, the conversion is only to be done on Joomla theme to WordPress.

References: 39 (2010-2017)