

RANCANG BANGUN *SERVER BLOG* PADA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

¹*Yudha Gusthi Randha (1210651140)*

²*Taufiq Timur W., S.Kom, M.Kom* ³*Lutfi Ali Muharom, S.Si, M.Si*

Program Studi Teknik Informatika – Universitas Muhammadiyah Jember

Email : yudhagusthi@gmail.com

ABSTRAK

Server Web Blog merupakan wadah untuk menjembatani kesamaan hobi, aktifitas, ataupun kegiatan antar anggota pada media *Internet*. Dengan membangun *Server Web Blog* suatu kelompok dapat saling memberikan ide, informasi, dan berkomunikasi satu sama lain. Karena beragamnya informasi dan ide ini,seringkali pengguna ingin berbagi dalam bentuk *file* sehingga lebih *fleksibel*.

Universitas Muhammadiyah Jember sebagai sebuah institusi yang memiliki civitas cukup besar memerlukan sebuah wadah untuk berdiskusi dan berbagi *file* dalam dunia maya tanpa pengaruh ruang dan waktu. Untuk itu pada tugas akhir ini dibangun *Server Web Blog* menggunakan *OS Linux Ubuntu 14.04 LTS* dan aplikasi CMS *Wordpress 4.7.1* yang telah diaktifkan fitur *multisitennya* dan *pulgin Buddypress*.

Wordpress memungkinkan pengembangan serta pengelolaan Blog menjadi lebih mudah dan juga merupakan aplikasi *Open Source* yang dapat diperoleh secara gratis, dan dapat dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan. Sedangkan *Buddypress* adalah salah satu *pulgin* dari *Wordpress* yang memiliki banyak fitur untuk membangun sebuah *Blog*.

Dengan proses identifikasi dengan metode *white-box* dapat berjalan dengan cukup baik berdasarkan tabel jalur keputusan logis *True/False*. Sehingga berdasarkan uji coba yang dilakukan terhadap 20 *user* dengan spesifikasi perangkat keras yang digunakan dapat berjalan dengan baik.

Kata Kunci : *OS Linux Ubuntu 14.04 LTS, CMS Wordpress 4.7.1, True / False.*

BLOG DESIGN SERVER ON UNIVERSITY MUHAMMADIYAH JEMBER

¹Yudha Gusthi Randha (1210651140)

*²Taufiq Timur W., S.Kom, M.Kom ³Lutfi Ali Muharom, S.Si, M.Si
Informatics Engineering program – Universitas Muhammadiyah Jember*

Email : yudhagusthi@gmail.com

ABSTRACT

Server Web Blog is a forum for bridging similarity hobby, activity, or activities between members of the Internet media. By establishing a Blog Web server can provide each other a group of ideas, information, and communicate with each other. Because of the diversity of information and ideas, users often want to share in the form of files making it more flexible.

Universitas Muhammadiyah Jember as an institution that has a large enough community need a container to discuss and share files in a virtual world without the influence of space and time. For the final project is built for Web Server Blog using Linux OS Ubuntu LTS 14:04 and applications CMS WordPress 4.7.1 has been enabled features pulgin multisitennya and BuddyPress.

Wordpress Blog allows the development and management easier and also an Open Source application that can be obtained free of charge, and can be modified as needed. While BuddyPress is one pulgin of WordPress that has many features to build a blog.

With the process of identifying with the white-box methods can work quite well based on a table of the logical decision True / False. So that based on tests conducted on 20 user with hardware specifications that are used to run well.