

ABSTRAK

Nama : Rynaldi Putra Pratama
NIM : 41516010033
Pembimbing TA : Leonard Geoirmento
Judul : Web-Based Application for Looking Volunteer
Using Extreme Programming Algorithm

Abstrak - Volunteer adalah aplikasi berbasis web yang menawarkan pekerjaan sukarela. Keadaan saat ini dalam sukarelawan adalah bahwa sukarelawan mengalami kesulitan dalam mencari sukarelawan seperti acara sosial, acara kemanusiaan, acara pameran, acara musik, atau acara festival sehingga banyak sukarelawan tidak tahu di mana menemukan acara semacam itu. Relawan berbasis web terjadi sebagai media untuk relawan dan perusahaan atau penyelenggara acara yang juga mencari tenaga kerja sukarela. Aplikasi berbasis web volunteer dikembangkan menggunakan Extreme Programming Algorithm karena Extreme Programming dapat meningkatkan daya tanggap untuk memenuhi persyaratan tergantung pada kondisi dan kasus. Dalam pengembangan Aplikasi Berbasis Web Sukarelawan, Laravel 6 digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web karena Laravel menyediakan beberapa fitur yang dapat membantu pengembang untuk mengembangkan situs web dengan mudah seperti Bundle, Eloquent ORM, Application Logic, Reverse Routing, and Class Auto Loading. Aplikasi berbasis web sukarelawan juga memudahkan perusahaan untuk menemukan sukarelawan sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Aplikasi berbasis web relawan diuji menggunakan black box untuk menemukan kinerja terbaik untuk situs web.

Kata Kunci – Aplikasi berbasis web Volunteer, aplikasi berbasis web, extreme programming, Laravel 6, acara.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Rynaldi Putra Pratama
Student Number : 41516010033
Counsellor : Leonard Geoirmento
Title : Web-Based Application for Looking Volunteer
Using Extreme Programming Algorithm

Abstract – Volunteer is a Web-Based application that is offering the volunteer job. The current status quo in volunteer is that the volunteers experience difficulty in seeking a volunteering such as social event, humanity event, exhibition event, music event, or festival event so many volunteers do not know where to find those kinds of events. Volunteer web-based occurs as a media for both volunteer and company or event organizer that is also seeking the volunteer work force. Volunteer web-based application is developed using Extreme Programming Algorithm because Extreme Programming can improve the responsiveness to fulfill the requirements depending on condition and case. In development of Volunteer Web-Based Application, Laravel 6 is used for developing the web-based application because Laravel provides some features that can help developer to develop website easily such as Bundle, Eloquent ORM, Application Logic, Reverse Routing, Class Auto Loading. Volunteer web-based application also eases the company to find the volunteer according to company needs. Volunteer web-based application is tested using black box in order to find the best performance for the website.

Keywords- Volunteer web-based application, web-based application, extreme programming, Laravel 6, event.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA