

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Penghitung Poin Duta Kampus Menggunakan QR Code Berbasis Website (Studi Kasus : Biro Marketing Universitas Esa Unggul)
Nama : Selvi Jenifer Ezenwune
Program Studi : Sistem Informasi

Saat ini, penghitungan poin duta kampus oleh Biro Marketing Universitas Esa Unggul masih dilakukan secara manual. Dimana untuk mendapatkan poin para duta kampus harus berpartisipasi untuk mengikuti kegiatan sesuai arahan biro marketing. Poin didapatkan dengan cara mengisi lembar kehadiran pada kegiatan yang bersangkutan, yang tentunya rawan untuk terjadi kehilangan. Lalu, total poin duta yang telah terkumpul akan diinformasikan oleh pihak biro marketing melalui *platform WhatsApp group* dimana dengan cara tersebut tentunya masih tidak efektif dan efisien. Dengan cara tersebut juga bisa terjadinya lupa penulisan yang akan berdampak akan kerugian duta kampus yang bertugas.

Tujuan dari penelitian ini adalah menggunakan teknologi QR Code untuk memudahkan duta kampus dalam mencatat kehadiran dan partisipasi dalam bertugas serta memudahkan pihak biro marketing dalam melacak, menghitung poin dan melihat laporan poin dari duta. Pada penelitian ini, digunakan model pengembangan Prototype serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai media penyimpanan basis datanya. Untuk menganalisis masalah yang ada, digunakan metode analisis PIECES. Sistem yang dirancang ini, diharapkan dapat memudahkan dalam pencatatan dan penghitungan poin duta kampus baik untuk pihak biro marketing maupun pihak duta kampus.

Kata kunci: Penghitungan, QR Code, Pencatatan, Prototype, MYSQL

ABSTRACT

Title : Design and Development of a Campus Ambassador Points Calculation System Using Website-Based QR Code (Case Study : Esa Unggul University Marketing Bureau)

Name : Selvi Jenifer Ezenwune

Study Program : Information System

Currently, the calculation of campus ambassador points by the Esa Unggul University Marketing Bureau is still done manually. Where to get points, campus ambassadors must participate in activities according to the marketing blue directions. Points are obtained by filling in the attendance sheet for the activity in question, which of course is prone to loss. Then, the total ambassador points that have been collected will be informed by the marketing bureau via the WhatsApp group platform, which of course is still not effective and efficient. In this way, writing can also be forgotten which will result in losses for the campus ambassadors on duty.

The aim of this research is to use QR Code technology to make it easier for campus ambassadors to record attendance and participation in their duties and to make it easier for marketing bureaus to track, calculate points and view point reports from ambassadors. In this research, a prototype development model was used and the PHP programming language and MYSQL were used as the database storage medium. To analyze existing problems, the PIECES analysis method is used. It is hoped that the system designed will make it easier to record and calculate campus ambassador points for both marketing bureaus and campus ambassadors.

Keywords: Calculation, QR Code, Recording, Prototype, MYSQL