

## ABSTRAK

Jika seorang dosen yang akan memberikan sebuah informasi kepada mahasiswanya yang berjumlah banyak akan sangat merepotkan jika harus menyampaikannya kepada mahasiswanya satu persatu. Masalah lain akan timbul jika hanya menyampaikan kepada beberapa orang saja. Karena ada kemungkinan informasi tersebut tidak disampaikan kepada semua orang yang membutuhkan atau informasi itu lupa disampaikan sehingga akan terjadi kesalahpahaman dalam berkomunikasi. Aplikasi informasi dosen adalah salah satu media komunikasi antara dosen dengan mahasiswanya dengan memanfaatkan media sosial Twitter. Dengan aplikasi ini dosen dapat memberi Informasi kepada mahasiswanya sekaligus ke POP dalam satu waktu. Aplikasi ini dibuat menggunakan fungsi *mention* yang ada di API Twitter yang dapat diakses melalui website Twitter. Aplikasi ini menyaring semua *Tweet mention* terhadap satu akun tertentu dan menampilkan informasi yang di mengkaitkan akun tersebut. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahas pemrograman PHP dan *database* MySQL. Metodologi yang digunakan adalah *sequential linier* dengan menggunakan diagram-diagram dalam UML dimana analisa dan perancangan sistem menggunakan metodologi tersebut untuk menjelaskan dan mempermudah dalam pembuatan Aplikasi Informasi Dosen. Kesimpulan yang dapat penulis berikan adalah bahwa aplikasi Informasi Dosen dapat berfungsi dengan baik pada *browser* Mozilla Firefox, Google Chrome, dan Internet Explorer. Aplikasi ini hanya menampilkan *tweet* dari akun yang sudah didaftarkan pada aplikasi dan *tweet* yang ditampilkan aplikasi hanyalah *tweet* yang mengkaitkan akun yang sudah didaftarkan pada API Twitter yaitu akun popmercu.

Kata kunci: Twitter API, PHP dan UML

## ABSTRACT

It would be very inconvenient if a lecturer want to provide information to some students one by one. Another problem will be arise if only deliver to some students, because it is possible that information is not up to any student or the student forgot to provide the information so it will be misunderstanding in communication. The application information is one of a media for a lecturer of communication between faculty with students using social media Twitter. With this application lecturers can provide information to students as well as to the POP in one time. This application is created using the function mention in Twitter API which can be accessed via the website Twitter. This application filter out from all mention of a specific account and displays the information in the linked account. This application created using the PHP programming language and MySQL database. The methodology used is a linear sequential using UML diagrams in which the analysis and design of systems using these methodologies to clarify and simplify the manufacture of Lecturer Application Information. The conclusion is that the application of information for Lecturers can work properly in the browser Mozilla Firefox, Google Chrome, and Internet Explorer. This application only shows some tweets from the accounts that registered on the application and the application will display a tweet that registered on the account popmercu Twitter API.

Key words: Twitter API, PHP and UML