

Aplikasi Mobile Pengumuman Online di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana

¹⁾ Lavenya Tiffany Zacharias, ²⁾ Yos Richard Beeh

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: ¹⁾67201260@student.uksw.edu, ²⁾yos.fti.uksw@gmail.com

Abstract

The Faculty of Information Technology of Satya Wacana Christian University uses a website as media to give out the announcement and news to all academia. However some problems come up when the academia need to check and search for needed information. Beside adding announcement with the website requires a web page which is unfortunately not mobile-friendly as a result accessing through mobile is a problem. Method for this research is research and development method. With the use of Google Cloud Messaging and categorization announcement, users are able to be notified of the latest news based on their need. The result of this research is an announcement applications which is mobile-based, therefore it is able to notify the latest announcement based on the need of users and also able to insert the announcement.

Keywords: *Push Notification, Group, Announcement, Android.*

Abstrak

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana menggunakan sebuah *website* sebagai media untuk menyebarkan pengumuman dan berita kepada sivitas akademika. Namun terdapat kendala dalam memeriksa dan mencari informasi yang dibutuhkan. Selain itu untuk menambahkan pengumuman harus menggunakan halaman *web* yang tidak bersifat *mobile-friendly* sehingga terjadi kendala jika harus mengakses melalui *mobile*. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode *research and development*. Dengan penggunaan *Google Cloud Messaging* dan pengkategorian pengumuman, pengguna dapat diberitahu mengenai pesan terbaru yang disesuaikan dengan kebutuhan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi pengumuman berbasis *mobile* yang dapat memberitahu pengumuman terbaru berdasarkan kebutuhan pengguna serta dapat menambahkan pengumuman.

Kata Kunci: *Push Notification, Grup, Pengumuman, Android.*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga