

SISTEM NOTIFIKASI TUGAS AKHIR UNIVERSITAS BINA DARMA BERBASIS MOBILE

Ryan Andri, Nurul Adha Oktarini Saputri, Muhamad Akbar

ABSTRACT

Pada perangkat telepon seluler, notifikasi merupakan penyampaian pesan atau informasi secara singkat, sehingga dengan adanya notifikasi pengguna telepon seluler dapat terbantu dalam hal yang bersifat pemberitahuan atau penyampaian informasi secara singkat. Pada Universitas Bina Darma, notifikasi tugas akhir mahasiswa masih disampaikan melalui *email*, hal ini bisa menghambat mahasiswa untuk dapat informasi penting dalam hal tugas akhir dengan cepat, dikarenakan tidak setiap mahasiswa selalu menggunakan *email*, oleh sebab itu munculah gagasan untuk melakukan penelitian pengembangan notifikasi tugas akhir mahasiswa Universitas Bina Darma yang berbasis *mobile* dengan tujuan yaitu membuat sebuah perangkat lunak *mobile* yang mampu menyampaikan notifikasi yang berhubungan dengan tugas akhir mahasiswa. Metodologi dalam pengembangan ini menggunakan metode *Mobile-D*. Bahasa pemrograman dalam pengembangan ini menggunakan bahasa *Java* dan bahasa pemrograman *website PHP* serta pembuatan *database* menggunakan *MySQL*. Pengembangan ini juga menggunakan dukungan API (*Application Programming Interface*) *Firebase Cloud Messaging* dan *Android Studio* untuk pembuatan perangkat lunak *mobile*.

Kata Kunci: Android, *Firebase*, Notifikasi, *Mobile-D*

FULL TEXT:

PDF

REFERENCES

REFERENSI

- A. Nasution, "Perancangan Aplikasi Push Notification Berbasis Android," JURTEKSI, vol. 4, no. 2, pp. 149–154, 2018.
- M. Z. Faried, A. Mulwinda, and Y. Primadiyono, "Pengembangan Aplikasi Android Bimbingan Skripsi dengan Fitur Notifikasi," J. Tek. Elektro, vol. 9, no. 2, pp. 74–79, 2017.
- L. Rusdiana and H. Setiawan, "Perancangan Aplikasi Monitoring Kesehatan Ibu Hamil Berbasis Mobile Android," SISTEMASI, vol. 7, no. 3, pp. 197–203, 2018.
- W. A. Kusuma, "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Bird Contest Kota Malang Berbasis Android," SISTEMASI, vol. 7, no. 3, pp. 212–219, 2018.
- S. Surahman and E. B. Setiawan, "Aplikasi Mobile Driver Online Berbasis Android Untuk Perusahaan Rental Kendaraan," Ultim. InfoSys J. Ilmu Sist. Inf., vol. 8, no. 1, pp. 35–42, 2017.
- M. Irsan, "Rancang bangun aplikasi mobile notifikasi berbasis android untuk mendukung kinerja di instansi pemerintahan," J. Sist. dan Teknol. Inf., vol. 3, no. 1, pp. 115–120, 2015.
- K. R. Hadi, H. M. Az-zahra, and L. Fanani, "Analisis Dan Perbaikan Usability Aplikasi Mobile KAI Access Dengan Metode Usability Testing Dan Use Questionnaire," J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput., vol. 2, no. 9, pp. 2742–2750, 2018.
- L. A. Sandy, R. J. Akbar, and R. R. Hariadi, "Rancang Bangun Aplikasi Chat pada Platform Android dengan Media Input Berupa Canvas dan Shareable Canvas untuk Bekerja dalam Satu Canvas Secara Online," J. Tek. ITS, vol. 6, no. 2, pp. 331–336, 2017.
- G. R. Payara and R. Tanone, "Penerapan *Firebase Realtime Database* Pada Prototype Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Android," J. Tek. Inform. dan Sist. Inf. p-ISSN, vol. 2443, p. 2210.
- M. Ilhami, "Pengenalan Google *Firebase* Untuk Hybrid Mobile Apps Berbasis Cordova," IT CIDA, vol. 3, no. 1, 2018.
- M. Siddik and A. Nasution, "Teknologi Push Notifikasi Berbasis Android Untuk Informasi Perkuliahan (Studi Kasus: STMIK Royal Kisanan)," in Seminar Nasional Royal (SENAR), 2018, vol. 1, no. 1, pp. 41–44.
- T. Damadhas and V. C. Utomo, "Rancang Bangun Aplikasi Mobile untuk notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android (Studi Kasus: Universitas Bina Darma)," J. Sist. dan Teknol. Inf., vol. 3, no. 1, pp. 115–120, 2015.

OPEN JOURNAL SYSTEMS

- EDITORIAL BOARD
- REVIEWERS
- AUTHORS GUIDELINES
- PEER REVIEW PROCESS
- FOCUS AND SCOPE
- PUBLICATION ETHICS
- ONLINE SUBMISSION
- COPYRIGHT TRANSFER FORM
- AUTHOR FEES
- OPEN ACCESS POLICY
- PLAGIARISM CHECKER
- INDEXING
- VISITOR STATISTICS



JOURNAL HELP



USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

NOTIFICATIONS

- View
- Subscribe

I. Ramadani and V. G. Utomo, "Rancang Bangun Aplikasi Mobile untuk Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android (Studi Kasus STMIK Provisi Semarang)," J. Teknol. Inf. dan Komun., vol. 5, no. 2, pp. 868–2087, 2014.

A. Prabowo and H. Heriyanto, "Analisis pemanfaatan buku elektronik (e-book) oleh pemustaka di perpustakaan SMA Negeri 1 Semarang," J. Ilmu Perpust., vol. 2, no. 2, pp. 152–161, 2013.

R. Rizki, A. Y. Ranius, and A. Muzakir, "Implementasi Metode Mobile-D Untuk Pembuatan Ensiklopedia Kebudayaan Kota Palembang Berbasis Android," J. Mhs. Tek. Inform., 2014.

N. A. O. Saputri and R. M. N. Halim, "Aplikasi Peta Titik Rawan Banjir di Kota Palembang," J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput., vol. 6, no. 4, pp. 450–455, 2019.

DOI: <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i1.630>

ARTICLE METRICS

Abstract view : 422 times

PDF - 168 times

REFBACKS

- There are currently no refbacks.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

LANGUAGE

Select Language

English

Submit

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

- » By Issue
- » By Author
- » By Title
- » Other Journals

FONT SIZE

ARTICLE TOOLS

- Print this article
- Indexing metadata
- How to cite item
- Supplementary files
- Finding References
- Email this article (Login required)
- Email the author (Login required)

RELATED ITEMS

- Author's work
 - » Related studies
 - » Book searches
 - » Databases
 - » Pay-per-view
 - » Tech. reports
 - » Patents
 - » Standards
 - » Online forums
 - » Multimedia
 - » Teaching files
 - » Government policy
 - » Media reports
 - » Web search

Indexing/Abstracting





Visitors

	47,412		94
	3,182		60
	187		60
	139		48
	135		44

Pageviews: 188,098



33 Today Pageviews

