



ISSN. 2302 - 8149
ISSN Online. 2540 - 9719
Volume 9 - Nomor 1
Januari 2020

JURNAL

SISTEMASI

sistem informasi



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN - RIAU



p-ISSN : 2302 - 8149
e-ISSN : 2540 - 9719
Akreditasi Kemenristekdikti
No. 21/E/KPT/2018
Peringkat 3(Tiga) **S3**

Vol 5 No 1 Tahun 2016 s/d Vol 9 No 3 Tahun 2020

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

Home > Vol 9, No 1 (2020)

SISTEMASI: JURNAL SISTEM INFORMASI

Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi adalah nama terbitan jurnal ilmiah dalam bidang ilmu sains komputer program studi Sistem Informasi Universitas Islam Indragiri, Tembilahan Riau. Jurnal Sistemasi Terbit 3x setahun yaitu bulan Januari, Mei dan September, Focus dan Scope Umum dari Sistemasi yaitu Bidang Sistem Informasi, Teknologi Informasi, Computer Science, Rekayasa Perangkat Lunak, Teknik Informatika

Jurnal Sistemasi E-ISSN :2540 - 9719 diterbitkan Oleh Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri, Tembilahan - Riau



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

ANNOUNCEMENTS

CALL FOR PAPER

Kami menerima terbitan untuk bulan mei 2020, naskah belum pernah di publish di tempat lain

Posted: 2019-12-01

[More Announcements...](#)

**We are
Crossref**
**Sponsoring
Organization**

VOL 9, NO 1 (2020): SISTEMASI: JURNAL SISTEM INFORMASI

TABLE OF CONTENTS

ARTIKEL

KLASIFIKASI PEMINJAMAN BUKU MENGGUNAKAN NEURAL NETWORK BACKPROPAGATION

NOR hikmah

PDF
1 - 15

PERBANDINGAN METODE TRANSFORMASI WAVELET DAN FOURIER DALAM PENTERJEMAHAN AYAT PADA SURAH YASIN

Nurdin Nurdin

PDF
16 - 26

PEMODELAN REKOMENDASI TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH SEMENTARA MENGGUNAKAN FUZZY OVERLAY DI KABUPATEN SEMARANG

Charitas Fibriani, Gandhi Alip Wijayanto

PDF
27 - 35

MARKETING MAPS PADA LEMBAGA AMIL ZAKAT MENGGUNAKAN ALGORITMA CLUSTERING DAN ASSOCIATION RULES

Alif Rizqi Mulyawan, Windu Gata, Salman Alfarizi

PDF
36 - 50

ANALISIS USABILITY PADA SISTEM INFORMASI PORTAL SATUAN PENGAWAS INTERNAL

PDF

PERUSAHAAN ASURANSI NASIONAL DENGAN METODE EVALUASI HEURISTIK

51 - 62

*Regy Dwi Septian***PERBANDINGAN TINGKAT USABILITY GOOGLE CLASSROOM BERDASARKAN PERSPEKTIF TEACHERS PADA PERGURUAN TINGGI**PDF
63 - 72*Lilis Dwi Farida, Heri Sismoro***EKSTRAKSI DATA PRODUK E-MARKETPLACE SEBAGAI STRATEGI PENGOLAHAN SEGMENTASI PASAR MENGGUNAKAN WEB CRAWLER**PDF
73 - 81*ade surahman***ANALISIS PENGARUH APLIKASI PEMBELAJARAN AKSARA SUNDA TERHADAP PEMAHAMAN SISWA DENGAN METODE TAM**PDF
82 - 91*Haerul Fatah***PRESENSI KARYAWAN BERBASIS APLIKASI MOBILE DENGAN FILTER JARINGAN INTRANET DAN IMEI**PDF
92 - 102*Agung Sasongko, Muhammad Sony Maulana, Latifah Latifah***PERBANDINGAN ALGORITMA C4.5 DAN NAÏVE BAYES UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN PENERIMA BANTUAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN**PDF
103 - 115*Eka Fitriani***PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN SIVITAS AKADEMIKA UNIVERSITAS TERBUKA**PDF
116 - 130*Andri Suryadi***KOMBINASI METODE ANALITICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN SIMPLE ADDTIVE WEIGHT (SAW) UNTUK MENENTUKAN WEBSITE E-COMMERCE TERBAIK**PDF
131 - 142*Agus Wantoro***ANALISIS END-USER COMPUTING SATISFACTION (EUCS) PADA APLIKASI MOBILE UNIVERSITAS BINA DARMA**PDF
143 - 154*Nasrul Halim***SISTEM NOTIFIKASI TUGAS AKHIR UNIVERSITAS BINA DARMA BERBASIS MOBILE**

DNC

SISTEM NOTIFIKASI TUGAS AKHIR UNIVERSITAS BINA DARMA BERBASIS MOBILE*Nurul Adha Oktarini Saputri*PDF
155 - 165**KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM READINESS DI UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
BERDASARKAN ASPEK PEOPLE, PROCESS, TECHNOLOGY***Puji Ratwiyanti*PDF
166 - 175**SISTEM INFORMASI PEMELIHARAAN TEMPAT IBADAH DALAM EFEKTIFITAS PENYALURAN DANA
SUMBANGAN***Rengga Asmara, Ahmad Syauqi Ahsan, Muhammad Odi Rachmawan*PDF
176 - 190

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

SISTEM NOTIFIKASI TUGAS AKHIR UNIVERSITAS BINA DARMA BERBASIS *MOBILE*

¹Ryan Andri, ²Nurul Adha Oktarini Saputri*, ³Muhamad Akbar

^{1,2,3}Teknik Informatika, Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma,

Jalan Jendral Ahmad Yani No. 12 Palembang

Email: ryan-andri@outlook.com, nuruladhaos@binadarma.ac.id, muhamad.akbar@binadarma.ac.id

*Corresponding Author: nuruladhaos@binadarma.ac.id

(Diterima: 1 November 2019, direvisi: 22 Desember 2019, disetujui: 28 Desember 2019)

ABSTRACT

On the cell phone devices, a notification is a deliver information or a short information. Through this notification, cell phone users will easily get information in their cell phone. At Bina Darma University, the students' final project notification is still sent through email. So it can prevent students to get important information in terms of the final project quickly, because not every student always uses email. Based on this problem, the idea arised to conduct a research and development of students' final project notifications of Bina Darma University with mobile –based. It was aimed to create a mobile software which can deliver notifications about student's final project. The methodology in this development used the Mobile-D method. The programming language in this development used the Java programming language and the PHP website programming language and database creation using MySQL. This development also used API support (Application Programing Interface) Firebase Cloud Messaging and Android Studio for manufacturing mobile software.

Keywords: *Android, Firebase, Notifications, Mobile-D*

ABSTRAK

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 (*Aplication Programing Interface*) *Firebase Cloud Messaging* dan *Android Studio* untuk pembuatan perangkat lunak *mobile*.

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

1 PENDAHULUAN

Sistem notifikasi digunakan sebagai sarana dalam melakukan pemberitahuan atau penyampaian informasi dari sistem ke sistem yang lain. Notifikasi berasal dari bahasa inggris *notification* yang berarti pengingat atau sebuah pemberitahuan yang melalui suatu media. Media tersebut merupakan sarana dalam penyampaian suatu notifikasi yang dapat dilakukan melalui pengiriman *e-mail*.

Surat elektronik (*e-mail*) adalah kegiatan surat-menyurat yang tidak menggunakan pos sebagai media pengiriman, tetapi menggunakan jaringan internet sebagai media pengirimannya, jadi setiap orang yang ingin melakukan kegiatan surat-menyurat dengan *e-mail* harus ada komputer atau laptop ataupun menggunakan *handphone* dan terutama harus ada fasilitas internet.

Melalui perkembangan teknologi perangkat *mobile* sekarang, notifikasi atau pemberitahuan dapat langsung dikirim dan diterima ke perangkat *mobile* lainnya yang disebut dengan *push notification*. *Push Notification* “adalah sebuah layanan yang banyak digunakan untuk keperluan pemberitahuan melalui pesan pendek yang ada di *smartphone*. Dengan adanya layanan *Push Notification* tersebut, pengguna dapat terbantu dalam hal yang bersifat pemberitahuan secara singkat” [1]. “Notifikasi memberikan layanan penting yaitu membantu *user* mengelola tugas dan perubahan informasi dalam aplikasi yang digunakannya, dengan adanya notifikasi pada perangkat *mobile* dapat membantu mengingatkan *user* akan tugas yang harus dijalankan” [2].

Salah satu perangkat *mobile* yang sudah sangat umum digunakan yaitu telepon seluler atau *smartphone* berbasis android. Android “merupakan salah satu sistem operasi yang dipergunakan pada telepon seluler dan komputer tablet layar sentuh (*touch screen*) dengan berbasis Linux. Basis sistem operasi android adalah kernel linux yang merupakan open source sehingga sistem operasi android memungkinkan pengembang untuk selalu menciptakan aplikasi android sendiri yang bisa digunakan untuk berbagai macam alat yang bergerak (*mobile*)” [3]. Android “adalah suatu sistem operasi yang berbasis pada perangkat *mobile*. Android menganut sistem *open source* yang memudahkan bagi setiap pengembang yang ingin mengembangkan atau membuat suatu aplikasi pada ponsel dengan platform android” [4]. Telepon seluler sudah menjadi bagian dari kebutuhan sehari-hari mulai dari sarana untuk berkomunikasi, mencari berita hingga kirim mengirim *e-mail* (surat elektronik) serta dapat menerima notifikasi atau pemberitahuan dari media yang dapat berupa informasi.

Sistem notifikasi tugas akhir di Universitas Bina Darma saat ini masih menggunakan basis layanan *e-mail* atau surat elektronik. Pada proses pengambilan proposal tugas akhir, mahasiswa harus melengkapi persyaratan pengambilan proposal tugas akhir mulai jumlah sks yang telah di ambil minimal 130 sks serta bukti pembayaran administrasi akademik untuk diserahkan ke PPM (Pusat Pelayanan Mahasiswa) guna untuk penentuan kelayakan pengambilan proposal tugas akhir dan dilanjutkan dengan pengajuan judul kepada pembimbing masing - masing dari setiap mahasiswa. Selanjutnya, mahasiswa masih harus menunggu pemberitahuan jadwal ujian proposal dan komprehensif, serta nilai akhir melalui *e-mail*. Hal ini tentu menjadi penghambat bagi mahasiswa mengingat waktu yang digunakan cukup lama dikarenakan tidak pemberitahuan tentang *e-mail* yang masuk dan mahasiswa juga tidak membuka *e-mail*, sehingga mahasiswa tidak mengetahui kapan jadwal untuk ujian proposal dan komprehensif.

Untuk itulah dibutuhkan aplikasi berbasis *mobile* sebagai sistem notifikasi tugas akhir mahasiswa berbasis android. Aplikasi *mobile* “adalah sebuah aplikasi yang memungkinkan untuk melakukan mobilitas dengan menggunakan perlengkapan seperti PDA, telepon seluler atau *handphone*” [5]. Aplikasi *mobile* “adalah perangkat lunak yang berjalan pada perangkat *mobile* seperti *smartphone* atau tablet PC. Aplikasi *mobile* juga dikenal sebagai aplikasi yang dapat diunduh dan memiliki fungsi tertentu sehingga menambah fungsionalitas dari perangkat *mobile* itu sendiri. Untuk mendapatkan aplikasi *mobile* yang diinginkan, *user* dapat mengunduhnya melalui situs tertentu sesuai dengan sistem operasi yang dimiliki. *Google Play* dan *iTunes* merupakan beberapa contoh dari situs yang menyediakan beragam aplikasi bagi pengguna Android dan iOS untuk mengunduh aplikasi yang diinginkan” [6]. “Untuk menunjang kinerja suatu institusi atau organisasi sebuah teknologi informasi sangatlah dibutuhkan, dengan adanya teknologi informasi tingkat efisiensi dan efektivitas dari sebuah proses akan meningkat, salah satunya adalah dengan munculnya aplikasi *mobile* yang dapat memudahkan pengguna melakukan suatu transaksi maupun memperoleh informasi” [7].

Aplikasi ini menggunakan teknologi *firebase* dari google. *Firebase* “adalah *Backend as a Service* (BaaS) yang saat ini dimiliki oleh Google. *Firebase* merupakan solusi yang ditawarkan oleh Google untuk mempermudah pengembangan aplikasi *mobile*. Salah satu fitur *firebase* adalah adanya fitur pendukung untuk aplikasi yang memerlukan *push notification* yaitu *Firebase Notification Console*” [8]. *Firebase* “adalah API yang disediakan google untuk penyimpanan dan penyelarasan data ke dalam aplikasi Android, iOS, atau web. *Firebase* memiliki banyak fitur seperti *authentication*, *database*, *storage*, *hosting*, pemberitahuan dan lain-lain” [9]. “Google *Firebase* menyediakan *realtime database* NoSQL dengan struktur data JSON (*JavaScript Notation*) yang dapat dengan mudah diakses melalui kode web di aplikasi *hybrid*. Selain *realtime database*, Google *Firebase* juga menyediakan fitur autentikasi pengguna (menggunakan email dan *password*), *storage* (sebagai ruang penyimpanan file) dan *cloud messaging* (dapat digunakan untuk mengirim notifikasi)” [10].

Tujuan penelitian ini untuk menghasilkan aplikasi sistem notifikasi tugas akhir di Universitas Bina Darma berbasis *mobile* android, guna membantu penyampaian notifikasi seperti jadwal ujian dan nilai ujian untuk tugas akhir kepada mahasiswa yang mengikuti matakuliah proposal dan tugas akhir sehingga dapat mempermudah penyampaian informasi atau pemberitahuan seperti jadwal ujian serta nilai dari hasil ujian untuk tugas akhir mahasiswa di Universitas Bina Darma dan mampu mengatasi permasalahan dalam penyampaian notifikasi (pemberitahuan) tugas akhir bagi mahasiswa di Universitas Bina Darma.

2 TINJAUAN PUSTAKA

Beberapa penelitian yang telah dilakukan tentang sistem notifikasi antara lain, penelitian yang dilakukan oleh Siddik dan Nasution dengan judul “Teknologi *Push Notifikasi* Berbasis Android untuk Informasi Perkuliahan Studi Kasus di STMIK Royal Kisaran”, menyatakan bahwa “penelitian tersebut bertujuan untuk memudahkan mahasiswa dalam mendapatkan informasi perkuliahan dan informasi kegiatan yang ada, yang terintegrasi dengan *smartphone* Android. Aplikasi ini dibuat dengan memanfaatkan teknologi *firebase* untuk mengirim informasi dalam bentuk *push notification*” [11]. Penelitian tersebut membuat aplikasi untuk informasi perkuliahan dengan memanfaatkan teknologi *push notification* dengan mengirimkan informasi kepada mahasiswa tentang kegiatan akademik kampus.

Penelitian lainnya yang dilakukan oleh Ramadhan dan Utomo dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi *mobile* untuk Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android Studi Kasus di STMIK ProVisi Semarang”, menyatakan bahwa “aplikasi *mobile* dapat menjadi media pilihan baru bagi mahasiswa untuk mengakses jadwal perkuliahan di STMIK ProVisi. Kemampuan aplikasi *mobile* menghadirkan data secara otomatis dapat mempermudah mahasiswa untuk mendapatkan jadwal perkuliahan terbaru di STMIK ProVisi Semarang” [12]. Penelitian tersebut menghasilkan sebuah aplikasi *mobile* berbasis android tentang jadwal perkuliahan dengan mengirimkan notifikasi kepada mahasiswa tentang jadwal perkuliahan yang harus dijalankan.

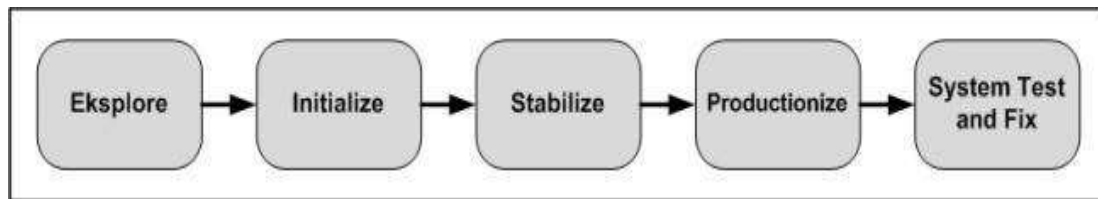
Berdasarkan beberapa penelitian yang telah dapat disimpulkan bahwa penelitian tersebut sama-sama membangun sistem notifikasi berbasis *mobile* android dengan memanfaatkan teknologi *push notification* tentang informasi kegiatan akademik kampus. Perbedaan penelitian tersebut dengan penelitian yang dilakukan adalah sistem yang akan dibangun adalah sistem notifikasi tentang tugas akhir mahasiswa sedangkan penelitian yang sudah dilakukan merupakan penelitian tentang sistem informasi perkuliahan.

3 METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif. Metode deskriptif kualitatif “adalah metode pengolahan data dengan cara menganalisa faktor-faktor yang berkaitan dengan objek penelitian dengan penyajian data secara lebih mendalam terhadap objek penelitian” [13].

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, studi dokumen dan wawancara. Observasi dilakukan dengan cara mengamati langsung objek penelitian yaitu mengamati proses mulai dari pengajuan judul sampai dengan menunggu jadwal ujian. Studi dokumentasi dilakukan dengan mencari dokumen pendukung dalam bentuk buku maupun jurnal. Wawancara dilakukan dengan mahasiswa dan kaprodi mengenai proses administrasi pengajuan tugas akhir sampai dengan jadwal ujian.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Mobile-D*. “*Mobile-D* merupakan metodologi pembangunan perangkat lunak khusus dirancang untuk pengembangan aplikasi *mobile* yang didasarkan pada praktek *agile*. Karakteristik pada metode *mobile-D* yaitu skala kecil, perangkat lunak aplikasi yang dikembangkan dalam lingkungan yang sangat dinamis oleh tim kecil menengah, dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek, dalam siklus pengembangan yang relatif singkat”[14].

Gambar 1 Tahapan *Mobile-D*[15]

Penjelasan tahapan metode pengembangan *mobile-D* seperti pada Gambar 1 adalah:

- 1) *Explore*, pada tahap ini meliputi pembangunan arsitektur aplikasi berupa pemodelan sistem dalam bentuk *use case*, *class diagram* dan *activity diagram*.
- 2) *Initialize*, pada tahap ini selanjutnya akan menterjemahkan rancangan arsitektur sistem menjadi rancangan antarmuka aplikasi sistem notifikasi.
- 3) *Productionize*, tahapan ini merupakan tahapan menterjemahkan rancangan ke dalam bentuk aplikasi yang sebenarnya.
- 4) *Stabilize*, pada tahapan ini dipastikan bahwa sub-sub aplikasi yang sudah jadi akan disatukan menjadi suatu kesatuan aplikasi sistem secara utuh menjadi sistem notifikasi.
- 5) *System test and fix*, tahapan ini dilakukan pengujian terhadap aplikasi *mobile* dan sistem pengiriman notifikasi yang sudah dibuat. Pengujian dilakukan dengan metode *black box testing*.

4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini berupa aplikasi sistem notifikasi Tugas Akhir bagi mahasiswa UBD berbasis *mobile* android yang hanya sebatas format apk saja dan belum tersedia di *google playstore*. Untuk menjalankan aplikasi *mobile* android notifikasi tugas akhir UBD, tentunya memerlukan koneksi internet supaya perangkat lunak dapat terhubung ke sistem dan dapat menerima notifikasi. Supaya mahasiswa dapat menggunakan perangkat lunak ini, mahasiswa harus melakukan *login* terlebih dulu untuk dapat menggunakan fungsi-fungsi yang ada di dalam aplikasi.

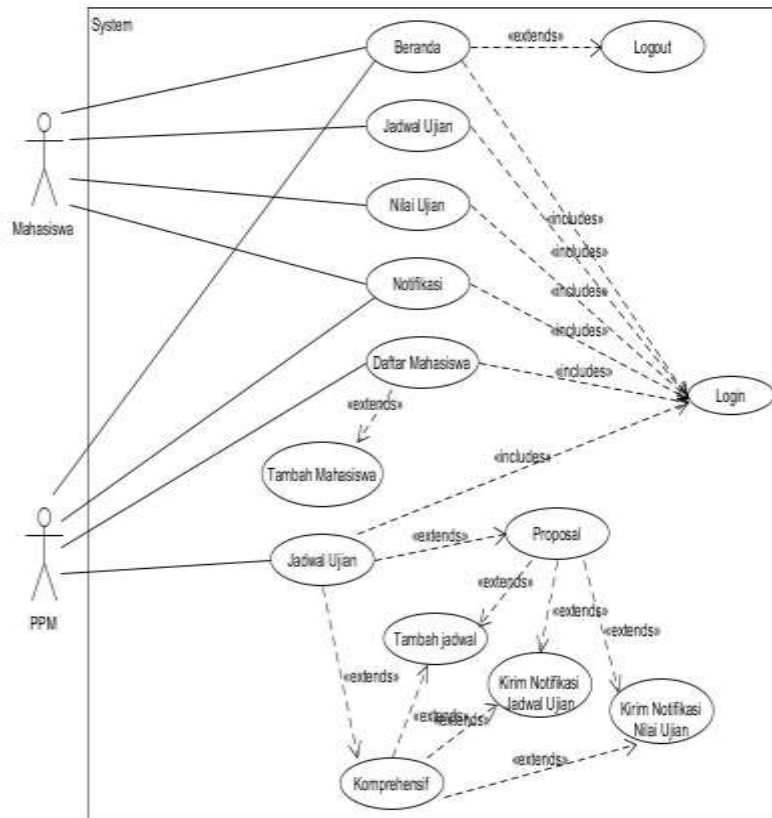
4.1 *Explore*

Tahap ini peneliti melakukan perencanaan dan penyusunan terhadap aplikasi yang akan dibuat, tahap tersebut meliputi perangkat lunak untuk membangun aplikasi dan arsitektur aplikasi berupa pemodelan sistem dalam bentuk *use case*, *class diagram* dan *activity diagram*.

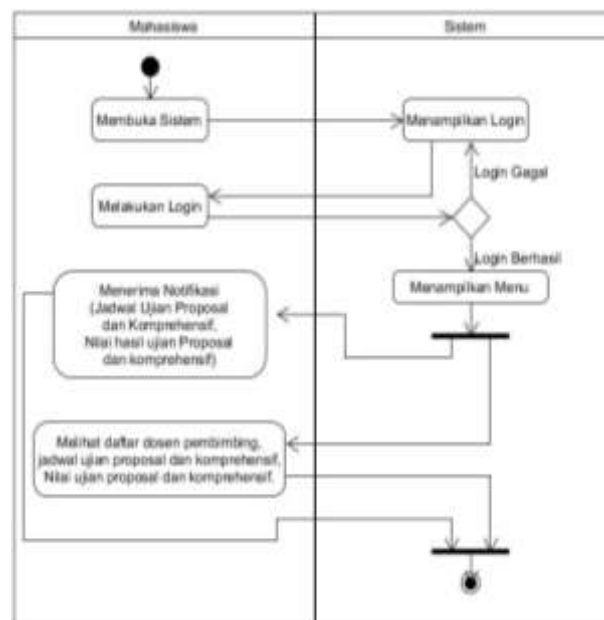
Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem yaitu *Tools Android Studio* untuk pembuatan perangkat lunak *Mobile* dan *Notepad++*, *Sublime Text Editor* beserta *Xampp* yang digunakan dalam pembuatan sistem *dummy* untuk pengiriman notifikasi.

Rancangan *use case diagram* sistem seperti pada Gambar 2 dapat dilihat bahwa, aktor/user dalam sistem ini terdiri dari mahasiswa dan petugas PPM (Pusat Pelayanan Mahasiswa). Untuk dapat mengakses sistem mahasiswa dan petugas PPM harus melakukan login terlebih dahulu agar dapat menggunakan menu atau fungsi yang tersedia pada sistem. Menu yang dapat diakses oleh mahasiswa antara lain menu beranda, melihat jadwal ujian, melihat nilai ujian, melihat notifikasi, sedangkan menu yang dapat diakses oleh petugas PPM antara lain menu beranda, menu daftar mahasiswa, menu pengiriman notifikasi dan menu untuk memproses jadwal dan nilai mahasiswa.

Activity diagram menunjukkan interaksi yang dilakukan oleh aktor terhadap sistem. *Activity diagram* sistem ini terdiri dari *activity diagram* untuk mahasiswa dan *activity diagram* untuk admin dalam hal ini adalah PPM. *Activity diagram* mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 3.

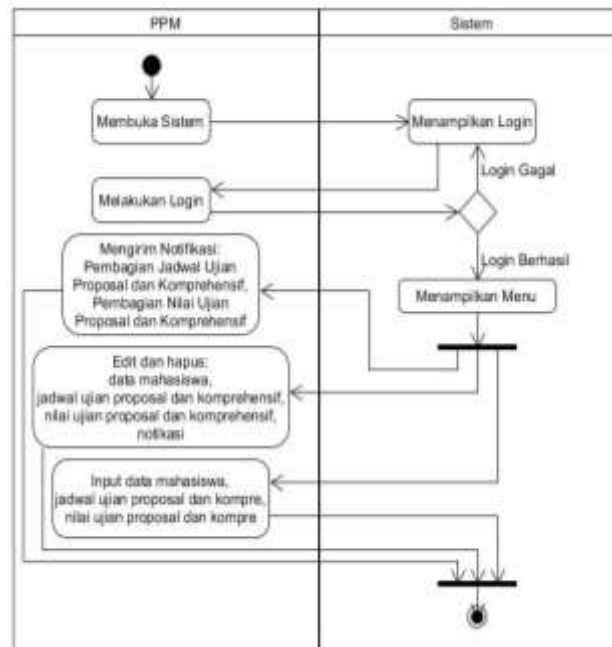


Gambar 2 Use Case Diagram Sistem



Gambar 3 Activity Diagram Mahasiswa

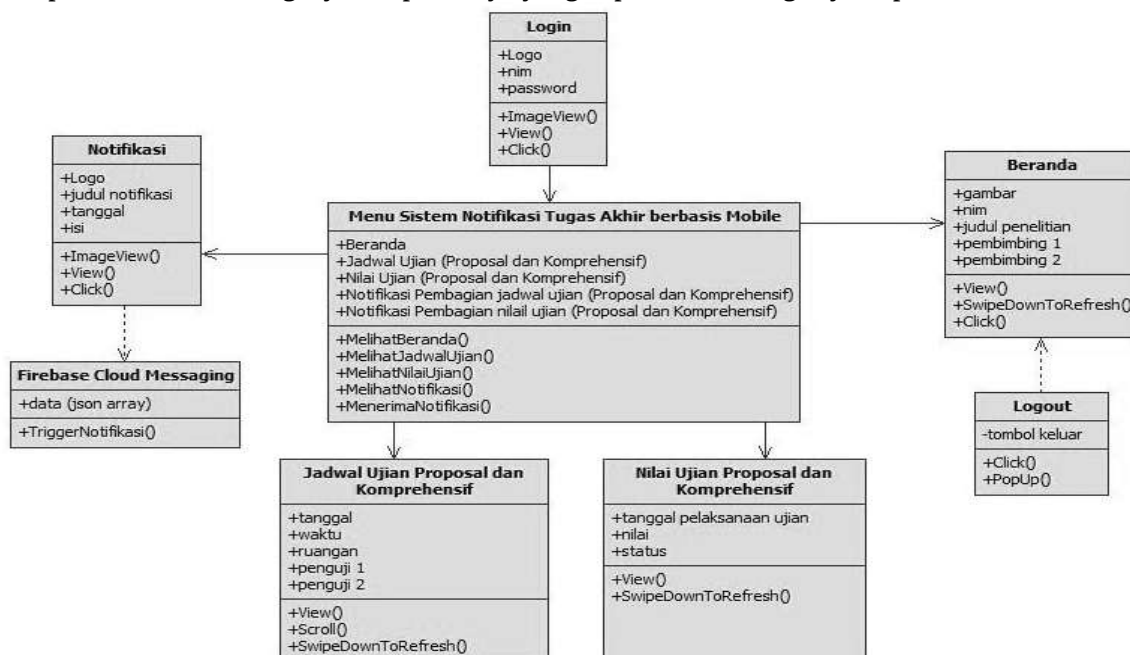
Dari Gambar 3 dapat dilihat bahwa aktor pengguna aplikasi sistem adalah mahasiswa dan harus melakukan *login* terlebih dahulu pada sistem supaya dapat melihat menu seperti melihat nama dosen pembimbing, melihat jadwal ujian proposal atau jadwal ujian komprehensif, melihat nilai hasil ujian. Selain itu mahasiswa dapat melihat notifikasi yang dikirimkan oleh sistem seperti notifikasi jadwal ujian proposal atau ujian komprehensif serta dapat melihat pemberitahuan nilai hasil ujian. Selanjutnya *Activity diagram* PPM dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4 Activity diagram PPM

Gambar 4 menunjukkan bahwa aktor pengguna sistem pengiriman notifikasi yang bertugas menginput data mahasiswa dan melakukan pengiriman notifikasi adalah PPM (Pusat Pelayanan Mahasiswa). Petugas PPM harus melakukan *login* terlebih dahulu pada sistem agar dapat melakukan pengolahan data mahasiswa yang mendaftar untuk ujian proposal atau ujian komprehensif, serta menginput jadwal ujian proposal dan komprehensif, menginputkan nilai ujian mahasiswa serta petugas dapat melakukan pengiriman notifikasi kepada mahasiswa.

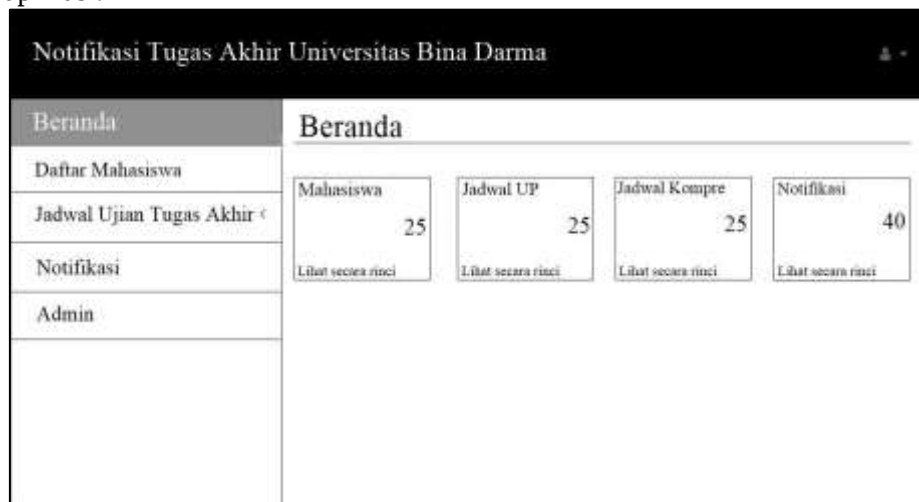
Class Diagram menggambarkan tentang informasi yang ditampilkan sistem. *Class Diagram* sistem ini terdiri dari 8 *class* yang terdiri dari *class login*, *class notifikasi*, *class menu sistem*, *class beranda*, *class FCM*, *class jadwal ujian*, *class nilai ujian* dan *class logout*. Setiap kelas terdiri dari beberapa atribut dan berbagai jenis operasinya yang dapat dilihat dengan jelas pada Gambar 5.



Gambar 5 Class Diagram Sistem

4.2 Initialize

Pada tahap ini, akan diterjemahkan rancangan arsitektur sistem menjadi rancangan antarmuka aplikasi sistem notifikasi tugas akhir UBD. Gambar 6 dan Gambar 7 merupakan salah satu rancangan antar muka aplikasi.



Gambar 6 Desain Menu Sistem Pengiriman Notifikasi

Gambar 6 merupakan rancangan menu untuk sistem pengiriman notifikasi seperti Beranda yang berisi tampilan singkat perhitungan jumlah data mahasiswa yang mendaftar, jumlah data ujian proposal dan komprehensif, sedangkan pada bagian Daftar Mahasiswa akan berisi tampilan yang berisi data seperti nim dan nama mahasiswa beserta nama dosen pembimbing serta judul penelitian mahasiswa, pada bagian jadwal ujian akan terbagi menjadi 2 yaitu jadwal ujian proposal dan ujian komprehensif, pada bagian notifikasi terdapat tampilan yang berisi list notifikasi yang sudah terkirim ke perangkat lunak *mobile android* dan sudah tersimpan pada database sistem.



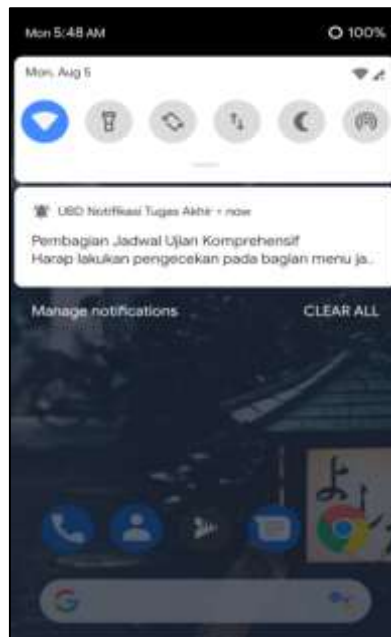
Gambar 7 Desain Menu Notifikasi

Gambar 7 merupakan desain menu notifikasi pada android. Menu notifikasi akan menampilkan *list* notifikasi yang sudah dikirim oleh sistem dan sudah disimpan dalam *database* sistem. Pada menu ini mahasiswa dapat mengklik atau memilih *list* tersebut untuk melihat isi notifikasi secara lengkap (detail).

4.3 Productionize

Tahap *Productionize* merupakan tahapan menterjemahkan rancangan ke dalam bentuk aplikasi yang sebenarnya. Aplikasi sistem notifikasi tugas akhir UBD berbasis *mobile* terdiri dari dua buah sistem yaitu sistem berbasis android yang digunakan oleh mahasiswa dalam bentuk *file apk* dan sistem

berbasis *web* yang digunakan oleh admin untuk mengolah data dan mengirimkan notifikasi ke aplikasi android. Salah satu menu notifikasi untuk *user* yang berbasis android dapat dilihat pada Gambar 8 dan Gambar 9.



Gambar 8 Menu Notifikasi User

Gambar 8 merupakan tampilan menu notifikasi yang diterima oleh *user*. Sistem akan menampilkan notifikasi yang dikirimkan oleh sistem notifikasi tugas akhir UBD, notifikasi tersebut di kirim dengan bantuan *firebase* dari sistem pengiriman notifikasi ke sistem notifikasi tugas akhir UBD. Notifikasi yang akan diterima yaitu notifikasi pembagian jadwal ujian proposal dan ujian komprehensif dan notifikasi nilai dari hasil ujian proposal dan ujian komprehensif.

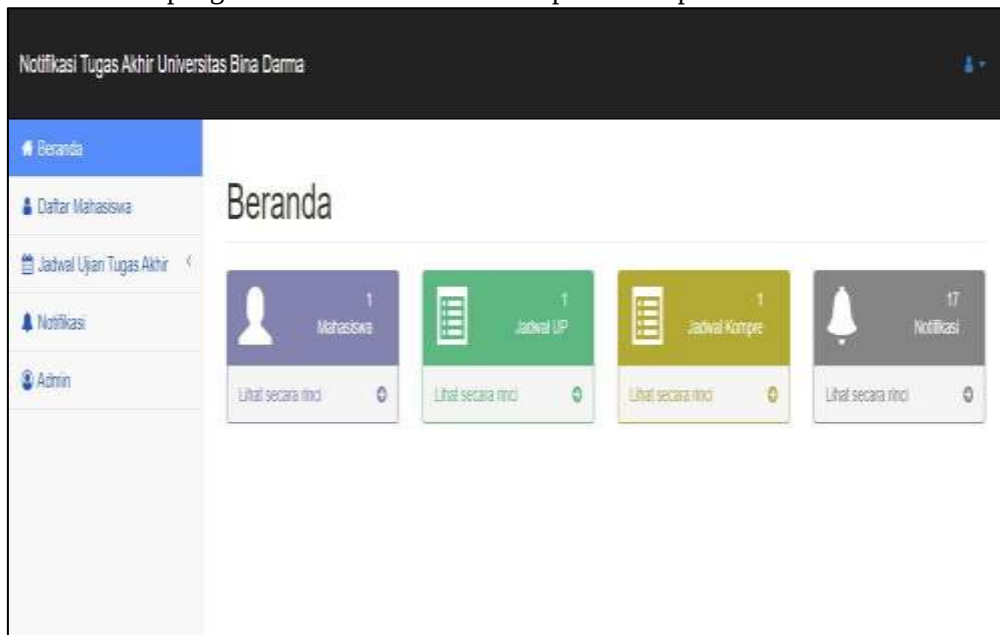


Gambar 9 Menu Detail Notifikasi User

Gambar 9 merupakan notifikasi untuk pengguna. Menu ini akan menampilkan notifikasi yang sudah berhasil di terima oleh mahasiswa dan sudah tersimpan dalam *database* sistem. Notifikasi ini bisa dipilih untuk melihat notifikasi secara lengkap (detail).

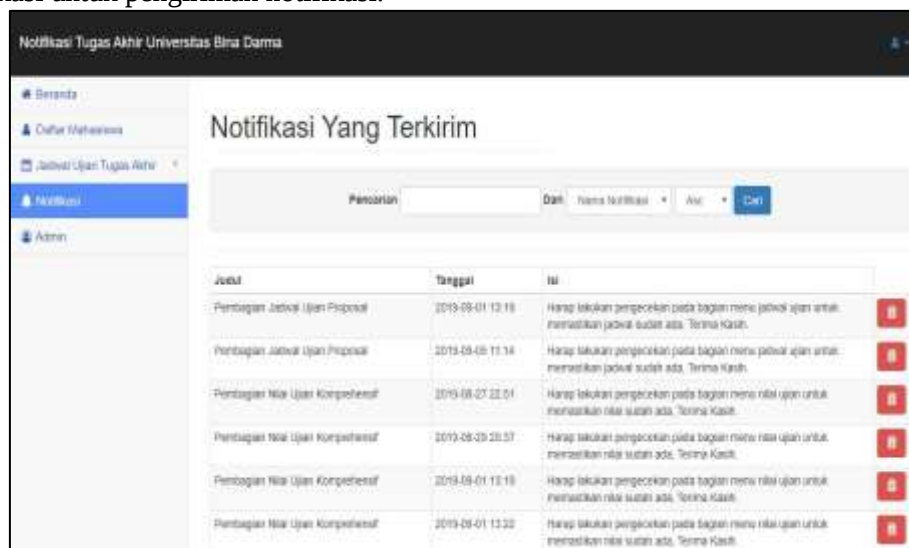
Pada sistem pengiriman notifikasi, peneliti menggunakan sistem yang berbasis *website* PHP untuk mengolah data mahasiswa yang sudah mendaftar untuk ujian proposal atau ujian komprehensif

oleh PPM sebagai pengguna sistem pengiriman notifikasi ini. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data *dummy* dikarenakan sistem ini untuk menguji tujuan dari peneliti. Tampilan halaman sistem untuk pengolahan data berbasis *web* dapat dilihat pada Gambar 10 dan Gambar 11.



Gambar 10 Halaman Beranda Sistem

Gambar 10 merupakan halaman beranda berbasis *web* yang digunakan oleh PPM untuk mengolah data dan mengirimkan notifikasi kepada aplikasi berbasis android mahasiswa. Halaman ini terdiri dari beberapa menu seperti menu mahasiswa, menu jadwal ujian proposal, menu jadwal komprehensif dan menu notifikasi untuk pengiriman notifikasi.



Gambar 11 Halaman Notifikasi Terkirim

Gambar 11 menunjukkan seluruh notifikasi yang telah berhasil terkirim dan disimpan ke dalam *database*.

4.4 Stabilize

Tahapan *stabilize* merupakan tahapan menyatukan sub-sub sistem menjadi suatu kesatuan aplikasi sistem secara utuh. Tahapan ini untuk memastikan bahwa aplikasi yang sudah jadi, diintegrasikan dengan sistem pengiriman notifikasi agar aplikasi *mobile* dapat menggunakan *database*.

yang sama sehingga pengguna (mahasiswa) dapat *login* dengan perangkat lunak *mobile* yang sudah dibuat.

Pada tahap ini, peneliti membuat sebuah *file php* yang dinamakan “*Api.php*” pada sistem pengiriman notifikasi. *File* tersebut mengimplementasikan JSON sebagai koneksi perangkat lunak *mobile* untuk mendapatkan data dari sistem pengiriman notifikasi yang berupa data mahasiswa, jadwal beserta nilai ujian proposal dan komprehensif.

4.5 System Test and Fix

Tahapan terakhir adalah tahapan *System Test and Fix*. Pada tahap ini peneliti melakukan pengujian (*Testing*) terhadap aplikasi *mobile* dan sistem pengiriman notifikasi yang sudah dibuat, serta melakukan perbaikan (*Fix*) apabila terdapat kode program atau bagian dari perangkat lunak yang tidak berjalan sesuai tujuan. Pengujian dilakukan dengan metode *Black Box Testing* terhadap aplikasi berbasis android dan sistem pengiriman notifikasi yang berbasis web. Hasil pengujian aplikasi android dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 Hasil Pengujian Aplikasi Berbasis Android

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
1	Login dengan nim dan password yang kosong.	Menampilkan dialog “Semua Kolom harus diisi”	Valid
2	Login dengan Nim dan Password yang salah.	Menampilkan dialog “Nim atau Password salah”	Valid
3	Memilih (klik) tombol logout	Menampilkan dialog pilihan “iya” dan “tidak”, dan berhasil keluar jika dipilih “iya”.	Valid

Selanjutnya hasil pengujian *black box* terhadap sistem pengiriman notifikasi yang berbasis web dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 Hasil Pengujian Sistem Pengiriman Notifikasi

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
1	Login dengan username dan password yang salah	Menampilkan info “Invalid username atau password”	Valid
2	Input data mahasiswa untuk mendaftar ujian	Berhasil input data mahasiswa dan menampilkan pada tabel yang terdapat pada menu “Mahasiswa”	Valid
3	Input jadwal ujian proposal mahasiswa	Berhasil input data jadwal ujian proposal untuk mahasiswa yang sudah mendaftar	Valid
4	Input jadwal Ujian Komprehensif mahasiswa	Berhasil input data jadwal ujian kompre untuk mahasiswa yang sudah mendaftar.	Valid
5	Uji tombol Kirim notifikasi	Menampilkan info “Notifikasi berhasil dikirim dan disimpan”	Valid

5 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penelitian ini menghasilkan sebuah produk berupa aplikasi sistem notifikasi tugas akhir Universitas Bina Darma berbasis *mobile* dengan mengikuti alur pengembangan perangkat lunak *Mobile-D* yang dapat membantu mempermudah penyampaian informasi kepada mahasiswa dalam bentuk notifikasi melalui *smartphone* android seperti jadwal ujian dan nilai ujian untuk tugas akhir.

REFERENSI

- [1] A. Nasution, “Perancangan Aplikasi Push Notification Berbasis Android,” *JURTEKSI*, vol. 4, no. 2, pp. 149–154, 2018.
- [2] 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.
- [3] L. Rusdiana and H. Setiawan, “Perancangan Aplikasi Monitoring Kesehatan Ibu Hamil Berbasis Mobile Android,” *SISTEMASI*, vol. 7, no. 3, pp. 197–203, 2018.
- [4] W. A. Kusuma, “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Bird Contest Kota Malang Berbasis Android,” *SISTEMASI*, vol. 7, no. 3, pp. 212–219, 2018.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] M. Ilhami, “Pengenalan Google Firebase Untuk Hybrid Mobile Apps Berbasis Cordova,” *IT CIDA*, vol. 3, no. 1, 2018.
- [11] 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.
- [12] T. Ramadhan 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.

SERTIFIKAT

Full-time graduate students must also complete the
Fundamental Exam. Students are notified by e-mail.



Reprints: Reprints: 1000 copies for \$100.00, 500 copies for \$50.00, 250 copies for \$25.00, 100 copies for \$10.00. Reprints are available for purchase from the publisher, John Wiley & Sons, Inc., 605 Third Avenue, New York, NY 10158-1500. For more information, please contact the publisher.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Learn More About Us

1-800-441-4444, 800-441-4444

Source: Bureau of Economic Analysis, *Flow of Funds Accounts for the United States*, 1962-1997, Table 1.10.

TERAKREDITASI PEROGRA?

4. *Antropología y arqueología*

Editorial Board: *Journal of Management Education* 33(10):1039-1040

— *Journal of the American Medical Association*

Source: <http://www.fishbase.org>. Date of capture: 19/05/2004.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Journal Profile

Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi

eISSN : 2540-9717 | pISSN : 2302-8149

[Science](#) [Engineering](#)

[Universitas Islam Indragiri](#)



S3

Sinta Score



Indexed by GARUDA

4

H-Index

4

H5-Index

97

Citations

97

5 Year Citations



[illegible]



Penerbit:

Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Indragiri

 Website | Editor URL

Address:

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri Jl. Provinsi Parit 1 Tembilahan Hulu Indragiri Hilir Riau
Indragiri Hilir

Email:

abdialam@yahoo.com

Phone:

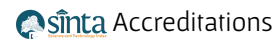
076832491

Last Updated :

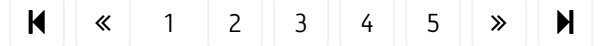
2020-01-22

2018

2019



Search..



Page 1 of 17 | Total Records : 168

Publications

Citation

Penerapan Metode Utaut (Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology) Dalam Memahami Penerimaan Dan Penggunaan Website Kkn Lppm Unisi
DY Prasetyo
SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi 6 (2), 26-34

9

Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Negeri 2 Kecamatan Gaung Anak Serka
MR Alpiandi
SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi 5 (3), 8-13

8