

# Cek Plagiarisme

*by* M. Noer Fadli Hidayat

---

**Submission date:** 24-Jun-2021 10:35AM (UTC-0400)

**Submission ID:** 1611576139

**File name:** 1421-3521-1-PB.docx (894.34K)

**Word count:** 3073

**Character count:** 22567

# GUYUB

Journal of Community Engagement

Vol. 1, No. 3, Desember 2020



Mengembangkan Kecerdasan Majemuk pada Generasi Milenial  
Siswa Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT) Insantama Malang

Retno Sulistyaningsih<sup>1</sup>, Nur Eva<sup>2</sup>, Nur Rohmah Hidayatul  
Qoyyimah<sup>3</sup>, Najway Azka Ar-Robbaniy<sup>4</sup>, Sri Andayani<sup>5</sup>

Pendampingan Komunitas Lembaga Pendidikan Bahasa Arab  
dalam Pembelajaran Al-Mufradat melalui Media Flash Card di  
Lembaga Pendidikan Bahasa Arab (LPBA) Al-Qodiri Jember

Muhammad 'Ainul Yaqin<sup>1</sup>, Muhammad Yunus<sup>2</sup>, Muhammad Risqi<sup>3</sup>

Pendampingan Manajemen Resiko Petugas Panitia Pemungutan  
Suara (PPS) dan Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara  
(KPPS) Desa Bendosari, Kecamatan Kras, Kabupaten Kediri

Ali Syahidin Mubarak

P-ISSN: 2723-1232

E-ISSN: 2723-1224

# **GUYUB**

Journal of Community Engagement

# G U Y U B

Journal of Community Engagement

---

Vol. 1, No. 3, 2020

---

Editor in Chief

*Achmad Fawaid, (SCOPUS ID: 57214837323)*

Managing Editors

*Hasan Baharun, (ID SCOPUS :*

*57200983602) Sugiono Sugiono, (SCOPUS*

*ID : 57199578160) Ismail Marzuki,*

*(SCOPUS ID: 57201500245 Subhan*

*Rachman, (SCOPUS ID: 57192937912)*

*Nurul Huda, (SINTA ID: 6119615)*

*Syamsuri, (SINTA ID: 6116825)*

*Ridhatullah Assya'bani, (SINTA ID: 6200862)*

Peer Reviewers

*Sukamto Sukamto, (SINTA ID: 5979034), Universitas Widya Gama*

*Malang, Indonesia Deny Utomo, (SINTA ID: 6016108), Universitas*

*Yudharta Pasuruan, Indonesia Miftahul Huda, (SINTA ID: 6171566), UIN*

*Maulana Malik Ibrahim Malang, Indonesia Fariz Alnizar, (SCOPUS ID:*

*6659824), UNUSIA Jakarta, Indonesia*

*Fuad Rahman, (SCOPUS ID: 57201474778), UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi,*

*Indonesia Saifuddin Zuhri Qudsy, (SCOPUS ID: 57213595165), UIN Sunan Kalijaga*

*Yogyakarta, Indonesia Akhmad Anwar Dani, (SINTA ID: 14305), IAIN Surakarta,*

*Indonesia*

*Maufur Maufur, (SINTA ID: 5989329), IAIN Kediri, Indonesia*

*Siti Mahmudah Noorhayati, (SINTA ID: 6726997), IAIN La Roiba Bogor,*

*Indonesia Busro Busro, (SCOPUS ID: 57205022652), UIN Sunan Gunung*

*Djati Bandung, Indonesia Akmal Mundiri, (SCOPUS ID: 57205059378),*

*UNUJA Probolinggo, Indonesia*

Section Editor

*Ahmad Zubaidi, Universitas Nurul Jadid, Probolinggo, Indonesia*

*GUYUB: Journal of Community Engagement is is a multidisciplinary journal which aims to disseminate the conceptual thoughts and research results in the area of community service. This journal focuses on the main problems of the community engagement areas, such as (1) training, marketing, appropriate technology, design; (2) student community services; (3) community empowerment, social access; (4) education for sustainable development, etc.*

*GUYUB: Journal of Community Engagement is published three times a year (April, August, December) by Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid, Paiton, Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia.*

*Editorial Office:*

*GUYUB: Journal of Community Engagement*  
Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada  
Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid, Paiton,  
Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia 67291.

Phone: 0888 30 77077, Hp: 082318007953

Email: [jurnal.guyub@gmail.com](mailto:jurnal.guyub@gmail.com)

Website: <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/guyub/index>

## Tables of Content

157-166

Mengembangkan Kecerdasan Majemuk pada Generasi Milenial Siswa Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT) Insantama Malang  
*Retno Sulistyaningsih, Nur Eva, Nur Rohmah Hidayatul Qoyyimah, Najway Azka Ar-Robbaniy, Sri Andayani*

167-178

Pendampingan Komunitas Lembaga Pendidikan Bahasa Arab dalam Pembelajaran Al-Mufradat melalui Media Flash Card di Lembaga Pendidikan Bahasa Arab (LPBA) Al-Qodiri Jember  
*Muhammad 'Ainul Yaqin, Muhammad Yunus, Muhammad Risqi*

179-190

Pendampingan Manajemen Resiko Petugas Panitia Pemungutan Suara (PPS) dan Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara (KPPS) Desa Bendosari, Kecamatan Kras, Kabupaten Kediri  
*Ali Syahidin Mubarak*

191-203

KKM Refungsionalisasi Masjid: Optimalisasi Fungsi dan Peran Masjid Al-Ikhlas Dusun Gludengan Desa Suci Kecamatan Panti Kabupaten Jember  
*Finadatul Wahidah, Abdul Sholeh, Putri Nur Hayati*

204-214

Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Program Kerja Berbasis Android pada Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid  
*Fathorazi Nur Fajri, Kamil Malik, Halimatus Sa'diya*

215-226

Perancangan Sistem Monitoring Surat Perintah Perjalanan Dinas dengan Mobile App Android untuk Biro Kepegawaian Universitas Nurul Jadid  
*Fathorazi Nur Fajri, M. Noer Fadli Hidayat, Suci Rahayu Agustini*

227-237

Pengembangan Sistem Online Pendaftaran Santri Baru untuk Penguatan Manajemen Informasi  
Pondok Pesantren Islamiyah Syafi'iyah Situbondo  
*Fathorazi Nur Fajri, Wali Ja'far Shudiq, Nurul Hidayattun Nasyihin*

## Perancangan Sistem Monitoring Surat Perintah Perjalanan Dinas dengan *Mobile* *App* Android untuk Biro Kepegawaian Universitas Nurul Jadid

Fathorazi Nur Fajri<sup>1</sup>, M. Noer Fadli Hidayat<sup>2</sup>, Suci Rahayu Agustini<sup>3</sup>

Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Probolinggo<sup>1,2,3</sup>  
{ [r4si.b1nt4ng@gmail.com](mailto:r4si.b1nt4ng@gmail.com)<sup>1</sup>, [fadli@unuja.ac.id](mailto:fadli@unuja.ac.id)<sup>2</sup>, [ucikkecil@gmail.com](mailto:ucikkecil@gmail.com)<sup>3</sup> }

---

**Submitted:** 13 September 2020      **Received:** 10 Oktober 2020      **Published:** Desember 2020

---

**Keywords:** Abstract. An official travel warrant is a letter made for employee who has been assigned for an official trip to a certain area. The application process of The official travel warrant (surat perintah perjalanan dinas/SPPD) at Nurul Jadid University involves the Faculty Administration by submitting it to Head of Administration and the one who who has a right for approval, such as Representative Rector. The current process is still based on the old system and has an impact on long synchronization between employees due to lack of coordination and time-delays in the process of submitting service processes. Therefore, this study is intended to offer a system design for monitoring official travel orders with the Android Mobile App at Nurul Jadid University. The method used in this research is the waterfall method, whose stages or paths run from top to bottom. The target of this research is the monitoring of official trips which will make it easier for all parties. The results of this study are 96.9% of employees said that this system really helps the process of official travel effectively and efficiently.

**Katakunci:** *Abstrak.* Surat Perintah Perjalanan Dinas yaitu surat pengantar yang dibuat ketika pegawai atau karyawan melakukan perjalanan dinas ke kota tertentu. Proses pengajuan Surat Perintah Perjalanan Dinas (Sppd) di Universitas Nurul Jadid melibatkan Tata Usaha Fakultas, mengajukan kepada Kepala Tata Usaha Universitas dan yang menyetujui yaitu Warek terkait selaku bagian pengesahan perjalanan dinas. Proses yang berjalan saat ini masih menggunakan sistem lama dan berdampak kepada sinkronisasi antar karyawan yang disebabkan kurangnya koordinasi dan terjadi keterlambatan proses proses pelayanan pengajuan. Oleh karena itu, penelitian ini dimaksudkan untuk menawarkan suatu rancangan sistem monitoring surat perintah perjalanan dinas dengan Mobile App Android di Universitas Nurul Jadid. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode waterfall (air terjun) yang tahapannya atau alurnya berjalan dari atas ke bawah. Target penelitian ini adalah adanya monitoring perjalanan dinas yang nantinya akan memberikan kemudahan kepada semua pihak. Hasil dari penelitian ini adalah 96,9% karyawan menyebutkan bahwa sistem ini sangat membantu proses perjalanan dinas dengan efektif dan efisien.

## 1 PENDAHULUAN

Monitoring merupakan proses yang melihat langsung apa yang terjadi sebagai mekanisme kontrol, dilakukan proses monitoring bertujuan sebagai validasi dan validitas proses monitoring yang akan memudahkan atasan dan petugas jika sewaktu-waktu terjadi kesalahan maka dapat ditalangi secara cepat. Proses monitoring pelaksanaan dilakukan untuk mendapatkan data sesuai fakta dan proses informasi dalam pencapaian tujuan, yang didukung oleh dokumen dan file lain yang selanjutnya akan dijadikan sebagai acuan bagi pimpinan untuk mengevaluasi proyek seperti pemantauan (Asep Suryana, 1394). SPPD di BAUAK, *Official Travel Order* merupakan suatu kegiatan di luar kampus dan pelaksanaannya pegawai atau karyawan baik PTN maupun PTS. Perjalanan Dinas tipe-tipe file atau undangannya seperti undangan untuk mengikuti workshop, seminar dan training. yang nantinya hasil kegiatan dari perjalanan dinas tersebut dilaksanakan pada kampus yang diutus atau juga menjadi tolak ukur antara perguruan tinggi unuja dan perguruan tinggi lainnya.

Universitas Nurul Jadid berada di Wilayah Jawa Timur, Karanganyar Paiton Probolinggo Kampus Perguruan Tinggi Negeri yang berada dalam naungan Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Terdapat kurang lebih 5 Fakultas untuk menempuh jenjang sarjana (S1). Diantaranya Fakultas Agama Islam, Fakultas Teknik, Fakultas Ilmu budaya Fakultas Kesehatan dan Fakultas Humaniora.. Di dalam fakultas terdapat 25 program studi. Masing- masing fakultas memiliki Tata Usaha, di bawah fakultas terdapat bagian PRODI, dimana proses kerjanya adalah untuk mendukung bagaimana perjalanan dinas fakultas tersebut dapat dicapai sesuai yang ditetapkan. Namun untuk kegiatan yang diserahkan secara internal dan eksternal terdapat beberapa prosesnya yang dirasa kurang efektif terutama dalam proses pengajuan perjalanan dinas.

Sistem dan aplikasi di Universitas Nurul Jadid telah banyak mengalami penyempurnaan baik di fakultas maupun di tingkat pusat, walaupun terkadang masih banyak pekerjaan dan layanan yang tidak menggunakan sistem baru dan akhirnya memaksa petugas untuk melakukan semua proses secara manual. Berbeda dengan SPPD (Surat Pengajuan Perjalanan Dinas) di BAUAK, proses ini masih menggunakan sistem lama yaitu Fakultas atau



<sup>1</sup>  
Fajri, dkk., *Perancangan Sistem Monitoring Surat Perintah....* (2020)

Untuk mengatasi permasalahan diatas penulis mengajukan aplikasi yang memudahkan pegawai dengan bantuan monitoring aplikasi dengan program aplikasi seluler android. Oleh karena itu, aplikasi akan dirancang untuk memantau dokumen perjalanan dinas dan berkas serta laporan status sehingga pelayanan di BAUAK Universitas Nurul Jadid bisa lebih baik lagi. Selain memberikan kenyamanan dan kemudahan kepada karyawan, juga memberikan kemudahan layanan sppd agar program berjalan bersama. Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis menawarkan suatu Aplikasi yaitu Perancangan Sistem "Monitoring Pesanan Perjalanan Dinas Dengan Aplikasi Mobile Android Universitas Nurul Jadid" yang dinilai memiliki pengaruh yang sangat baik terhadap kelancaran operasional. dari layanan yang ada. Sehingga mengurangi ketidakpuasan layanan dan pihak terkait.

Didapat beberapa penelitian terkait yang nantinya akan menjadi perbandingan dengan penelitian yang penulis buat dari tingkat kelemahan dan kekurangan masing-masin, beberapa judul penelitian yang terkait membahas dari yang sedang maupun sampai ke akar tentang SPPD (Surat Perintah Perjalanan Dinas).

Penelitian terkait yang pertama oleh Ali Ibrahim dengan judul penelitian yaitu "Pengembangan Sistem Monitoring Tugas Akhir Berbasis Short Message Service Gateway di Fasilkom Unsuri". Sistem informasi ini yang nantinya memberikan layanan khusus kepada mahasiswa semester akhir, dosen, administrasi dan juga kepada departemen. permasalahan yang terjadi adalah mereka tidak dapat melacak posisi data yang berdampak pada siswa dalam tugas akhir mereka. Tujuan penelitian yaitu memberikan kemudahan kepada mahasiswa untuk mendapatkan informasi dengan mudah dan cepat, tanpa harus selalu datang ke kampus untuk mendapatkan informasi karena sudah dapat memanfaatkan media komunikasi SMS dari dari ponsel. juga memberikan sedikit keringanan kepada petugas administrasi jurusan dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan mahasiswa terkait tugas akhir yang akan mereka tempuh. Kesimpulannya adalah mahasiswa mengenai tugas akhir. Kesimpulannya adalah sistem informasi monitoring SMS Gateway mampu menghasilkan proses transfer informasi yang cepat, efektif dan efisien, interaktif dan akurat dalam bentuk SMS mengenai status proposal, jadwal sidang, dan jadwal seminar tugas akhir. (Ibrahim, 2011).

Penelitian kedua dilakukan oleh Lis Suryadi dengan judul penelitian "Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Pemantauan Pelaksanaan Pekerjaan". Kendala yang terjadi adalah informasi yang tidak akurat, sumber daya manusia yang kurang memadai. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun

Fajri, dkk., *Perancangan Sistem Monitoring Surat Perintah....*(2020)

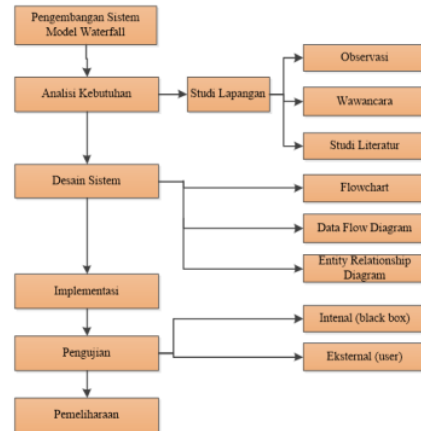
suatu sistem yang akan memudahkan pengolahan data, proses penyajian yang efisien dan akurat dapat mengurangi penumpukan arsip dan membantu memudahkan pencarian data yaitu Sistem Monitoring dalam Pelaksanaan Kerja Kesimpulan penelitian aplikasi monitoring sangat berguna dalam pengambilan keputusan saat ini pembuatan dan sumber informasi pendukung (Suryadi et al.2015).

Terakhir yaitu dilakukan oleh Rachmad Andri Atmoko 16 November 2013 yang berjudul "*Sistem Monitoring dan Pengendalian Suhu Kelembapan Ruang pada Rumah Walet Berbasis Android, Web, dan SMS*". Permasalahan yang sering dialami dan dilihat dari perkembangannya terjadi jika kelembapan ruang walet terlalu tinggi sarang akan menjadi lembek dan ditumbuhi tumbuhan berjamur, begitu juga sebaliknya jika udara di dalam ruang walet terlalu kering sarang akan mudah rapuh dan mudah remuk apabila sirkulasi udara dalam rumah walet tidak optimal maka sarang akan berubah menjadi kekuningan hingga merah darah. Tujuan untuk tetap menjaga kondisi ruang walet tetap nyaman ditempati, menyajikan data laporan Sistem yang dibangun bermanfaat untuk menggantikan proses pengecekan suhu dan kelembapan yang masih dilakukan secara manual dengan cara masuk kedalam rumah walet Dengan kondisi rumah walet yang selalu pada kondisi normal suhu dan kelembabannya dapat meningkatkan kualitas sarang walet dan meningkatkan nilai ekonomis.(Atmoko, 2013).

## 2 METODE

### *Kerangka Konseptual*

Dalam merancang aplikasi monitoring perjalanan dinas, mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid membutuhkan sebuah metode untuk mendapatkan hasil aplikasi monitoring yang bermanfaat bagi banyak pengguna. Metode yang digunakan dalam aplikasi ini yaitu metode kualitatif yang nantinya hasil dari metode ini diketahui dengan melakukan wawancara dan observasi. Dalam penelitian ini penulis secara langsung melakukan wawancara dan observasi pada setiap tahapan jika suatu saat ada masalah atau perbaikan utamanya tahapan dalam pengumpulan data dijelaskan pada Gambar 1.



Gambar 1. Kerangka Penelitian

### Model Pengembangan

Penelitian ini juga dirancang dengan menggunakan model pengembangan Waterfall atau disebut juga siklus hidup klasik. Metode ini mengambil pendekatan sistematis dan berurutan. Penjelasan Pengembangan Waterfall dalam penelitian ini sebagai berikut:



Gambar 2. Metode Waterfall

#### a. Analisis

Analisis sistem yaitu teknik pengumpulan data yang tujuannya untuk mendapatkan dan mengumpulkan data yang lebih akurat, ada tiga cara yang dipakai penulis untuk mengumpulkan data, diantaranya observasi, wawancara dan studi pustaka.

b. Desain

Desain sistem yaitu tahap paling awal dalam perancangan suatu aplikasi yang terdiri dari perancangan dari proses atau flowchart dijelaskan melalui diagram bagan air, perancangan basis data yang dijabarkan dalam ERD juga dalam perancangan antarmuka, DFD yang dijabarkan dalam sistem menggunakan Power Designer

c. Implementasi

Implementasi yaitu tahapan yang dilakukan setelah pembuatan rancangan sistem, setelah dibuat sistem nantinya dijadikan proses pengkodean program. Aplikasi Android Studio disebut juga editor kode yang berfungsi sebagai implementasi desain sistem kedalam aplikasi yang mudah digunakan dan nantinya php digunakan sebagai perintah back end untuk menghubungkan program dengan basis data sedangkan server penghubungnya yaitu Xampp.

d. Pengujian

Pengujian sistem dilakukan sebagai uji coba aplikasi untuk menghindari kesalahan yang dapat mengakibatkan kesalahan pada tahapan- tahapan sebelumnya sehingga nantinya menghasilkan aplikasi yang sesuai dengan kriteria yang di inginkan berdasarkan dengan tujuan penelitian yang telah dirancang sebelumnya.

e. Pemeliharaan

Tahap Pemeliharaan disini setelah aplikasi telah dinyatakan layak dan siap untuk digunakan. Proses pemeliharaan di sini untuk mencegah dan menghindari kerusakan pada aplikasi yang dapat di sebabkan oleh malware atau gangguan dari aplikasi tersendiri yang tidak dapat dideteksi.

*Hasil Pengumpulan Data*

Pengumpulan data merupakan langkah penting suatu penelitian dan pengembangan sistem, dengan teknik pengumpulan data dapat menunjang proses penelitian yang akan diteliti, maka dari itu teknik pengumpulan data harus dilakukan dengan cermat dan benar. Pada analisis kebutuhan sistem teknik pengumpulan data berfokus pada observasi dan wawancara.

### 3 DISKUSI DAN PEMBAHASAN

#### *Analisis*

Kebutuhan pada suatu sistem layanan dalam aplikasi yang harus dilakukan. Serta gambaran reaksi sistem terhadap masukan sistem dan akan dikerjakan oleh sistem. Berikut adalah

1 Fajri, dkk., *Perancangan Sistem Monitoring Surat Perintah....(2020)*

sistem layanan dalam aplikasi Android pengajuan pencairan dana.

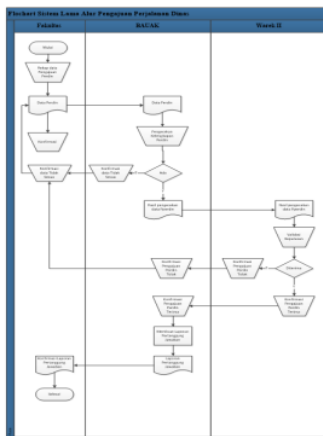
- a. Aplikasi Android akan menampilkan pengajuan Perdin yang statusnya sudah ACC
- b. Aplikasi Android dapat mengajukan dan melihat status pengajuan yang telah di ACC maupun mendadak
- c. Proses pengajuan data dalam aplikasi sudah dilakukan dengan menginputkan istilah yang akan dicari

*Desain Sistem*

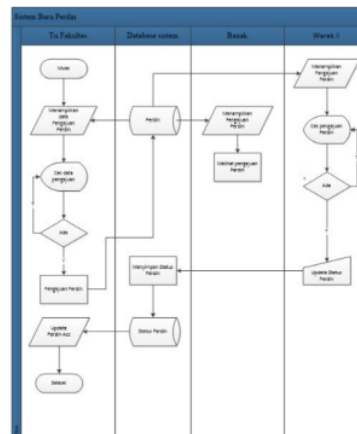
Setelah dilakukannya analisis kebutuhan sistem, selanjutnya yaitu desain sistem yang dilakukan untuk mengoptimisasi Sistem Pengajuan Perjalanan Dinas di Universitas Nurul Jadid dengan Android Studio berdasarkan analisis atas diperlukan suatu perancangan aplikasi Nurul Jadid Dengan Android Studio Berdasarkan analisa di atas diperlukan suatu perancangan aplikasi yang bisa memberikan kemudahan dalam proses Pengajuan Perjalanan Dinas. Ada beberapa perangkat dalam perancangan sistem yang digunakan pada penelitian ini, yaitu: *flowchart*, *Data flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

*Flowchart*

Flowchart ini berfungsi untuk menggambarkan atau mendefinisikan alur kerja dari suatu sistem yang berjalan dari sistem lama, sistem baru, dan bagaimana cara kerja dari aplikasi yang telah direncanakan.



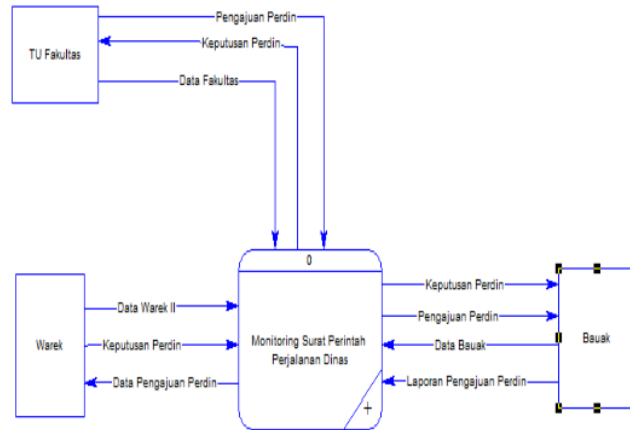
Gambar 3. Flowchart Sistem lama



Gambar 3. Flowchart Sistem Baru

### Data Flow Diagram

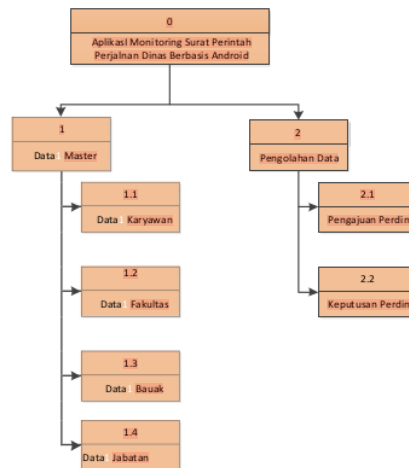
DFD yaitu suatu bentuk diagram yang menggambarkan arus data dalam aplikasi, sangat penting karena nantinya arus data berkaitan dengan database, terdapat beberapa level dalam perancangan DFD sebagai berikut.



Gambar 5. Data Flow Diagram

### Bagan Berjenjang

Bagan berjenjang merupakan bagian dari suatu DFD yang menjelaskan semua proses dalam sistem yang setiap prosesnya akan dijelaskan pada DFD level perinci. Di bawah ini desain bagan berjenjang aplikasi monitoring sebagai berikut:



Gambar 6. Bagan Berjenjang

### Implementasi

Implementasi ini merupakan hasil tampilan dari sistem baru. Berikut ini adalah tampilan hasil dari sistem baru.

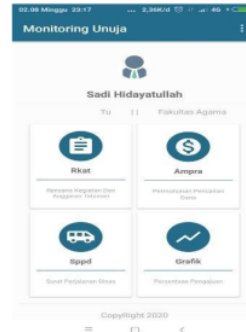
#### a. Halaman Login dan Menu Utama

Pada halaman ini karyawan menggunakan user yang telah disediakan agar bisa melakukan login yang nantinya harus mengisi username dan password dan menampilkan menu sesuai



login.

Gambar 6. Bagan Berjenjang



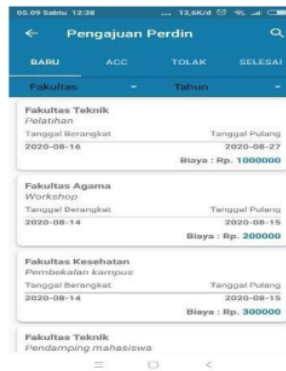
Gambar 7. Form Menu Login

#### b. Form Menu Fakultas dan BAUAK

Menu ini akan menghasilkan data sesuai login fakultas, data yang ditampilkan pada menu ini yaitu kegiatan, tanggal dan biaya. Untuk bauk dilengkapi dengan acc dan tolak.



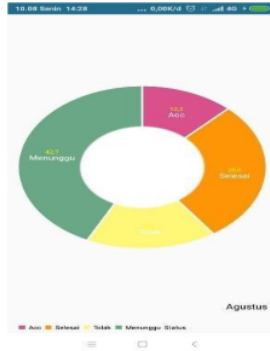
Gambar 8. Form Fakultas



Gambar 9. Form BAUAK

c. Form Menu Grafik

Menu ini menampilkan data sesuai dengan data pengajuan



Gambar 10. From Menu Grafik

*Pengujian Sistem*

Pengujian yang digunakan yaitu metode black-box, bertujuan untuk mengetahui data yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan oleh pengguna sistem

*Pengujian Internal*

Adapun pengujian yang lebih tertuju pada bagian fungsional, adapun hasil pengujian blacbox pada tabel dibawah ini.

*Pengujian Internal dan Eksternal*

Adapun pengujian yang lebih tertuju pada bagian fungsional, adapun hasil pengujian blacbox pada tabel dibawah ini. Pengujian eksternal diujikan kepada 10 user dan dosen sebagai usernya.

Tabel 1. Tabel Pengujian Internal

No.	Form yang diuji	Fungsi	Hasil yang diharapkan	Kesesuaian		Keterangan
				Y	B	
1.	Menu Login	Dapat menampilkan menu login	Sistem akan menampilkan menu login	✓		
2.	Login	Maka akan menuju ke halaman menu utama	Sistem akan menampilkan menu utama	✓		
3.	Halaman Menu	Login Sebagai universitas	Sistem akan menampilkan halaman universitas	✓		



No	Pertanyaan	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1.	Apakah aplikasi ini mudah digunakan?	5	4	1	
2.	Apakah dengan adanya aplikasi monitoring, pelayanan di fakultas lebih efektif?	5	4	1	
3.	Apakah sistem monitoring ini sudah layak digunakan?	5	4	1	
4.	Apakah desain dari sistem ini sudah menarik dan sesuai dengan yang diharapkan?	6	3	1	
5.	Apakah aplikasi ini membantu para karyawan dalam proses pelayanan dinas?	5	4	1	
TOTAL		26	19	5	0

Tabel 2. Tabel Pengujian Eksternal

## 5 KESIMPULAN

Kesimpulan yang didapat dari studi ini adalah sebagai berikut: 1) Terciptanya sistem monitoring SPPD di Universitas Nurul Jadid sehingga pengajuan lebih efektif dan efisien; 2) Dengan adanya aplikasi ini mempermudah karyawan dalam proses pelayanan pengajuan SPPD di Universitas Nurul Jadid; 3) Terciptanya Sistem Monitoring yang efisien dibuktikan dengan pengujian external kepada user yaitu 96,9% dosen dengan kategori yang sering dipilih yaitu sangat baik.

Dari kesimpulan di atas didapat suatu kesimpulan yang penulis rasa perlu untuk disampaikan, antara lain: 1) Aplikasi ini masih bisa dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya apabila melakukan pengembangan sistem yang sama; 2) Perlu adanya pengembangan desain prototipe pada aplikasi agar lebih bagus dan menarik untuk dioperasikan.

## DAFTAR PUSTAKA

Asep Suryana, M. P. A. (1394). No Title ن غذا ن مواد شرییم مہا ن  
 دمان جان STRATEGI MONITORING DAN EVALUASI (MONEV)  
 SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL SEKOLAH, 1–10.

Atmoko, R. A. (2013). *Sistem Monitoring dan Pengendalian Suhu dan Kelembaban Ruang pada Rumah Walet Berbasis Android , Web , dan SMS*. 2013(November), 283–290.

Cholifah, W. N., Yulianingsih, Y., & Sagita, S. M. (2018). Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 3(2), 206. <https://doi.org/10.30998/string.v3i2.3048>

Ibrahim, A. (2011). *Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir Berbasis Short Message Service ( SMS ) Gateway di Fasilkom Unsri*. 1(2), 81–92.

Jadid, U. N., Probolinggo, P., Teknik, F., Studi, P., & Informatika, T. (2019). *Aplikasi daily report operator pt. iss indonesia di paiton operator housing 1&2 berbasis web*.

# GUYUB

## Journal of Community Engagement

P-ISSN: 2723-1232

E-ISSN: 2723-1224

*GUYUB: Journal of Community Engagement is a multidisciplinary journal which aims to disseminate the conceptual thoughts and research results in the area of community service. This journal focuses on the main problems of the community engagement areas, such as (1) training, marketing, appropriate technology, design; (2) student community services; (3) community empowerment, social access; (4) education for sustainable development, etc.*

*GUYUB: Journal of Community Engagement is published three times a year (April, August, December) by Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid, Paiton, Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia.*



9 772723 123007



9 772723 122468

<sup>1</sup>  
**Editorial Office:**

**GUYUB: Journal of Community Engagement**

**Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat**

**(LP3M) Universitas Nurul Jadid, Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia 67291.**

**Phone: 0888 30 77077, Hp: 082318007953**

**Email: [jurnal.guyub@gmail.com](mailto:jurnal.guyub@gmail.com)**

**Website: <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/guyub/index>**

# Pengecekan Awal

---

## ORIGINALITY REPORT

---

7%

SIMILARITY INDEX

7%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

1

[ejournal.unuja.ac.id](http://ejournal.unuja.ac.id)

Internet Source

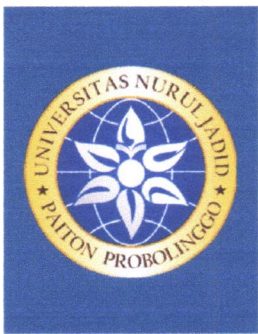
7%

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
**LEMBAGA PENERBITAN, PENELITIAN, &  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
☎ 0888-3077-077  
e: [lp3m@unuja.ac.id](mailto:lp3m@unuja.ac.id)  
w: <https://lp3m.unuja.ac.id>

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : NJ-To6/0121/A.03/LP3M/09.2021

Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid Probolinggo menerangkan bahwa artikel/karya tulis dengan identitas berikut ini:

Judul : *PERANCANGAN SISTEM MONITORING SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS DENGAN MOBILE APP ANDROID UNTUK BIRO KEPEGAWAIAN UNIVERSITAS NURUL JADID*

Penulis : M. Noer Fadli Hidayat M.Kom

Identitas : NJCA , Vol – 01, No – 03, Tahun 2020, E - ISSN: 2723 - 1224.

No. Pemeriksaan : 1651903457

Telah selesai dilakukan *similarity check* dengan menggunakan perangkat lunak **Turnitin** pada 03 September 2021 dengan hasil sebagai berikut:

Tingkat kesamaan diseluruh artikel (*Similarity Index*) adalah 7 % dengan publikasi yang telah diterbitkan oleh penulis pada NJCA , Vol – 04, Tahun 2019, E - ISSN: 2527 - 9815 (<https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/guyub/article/view/1421>)

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Probolinggo, 15 September 2021

Kepala LP3M,

**ACHMAD FAWAID, M.A., M.A.**

NIDN. 2123098702