

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 Sulistyaningsih¹, Nur Eva², Nur Rohmah Hidayatul Qoyyimah³,
Najway Azka Ar-Robbaniy⁴, Sri Andayani⁵

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 Yaqin¹, Muhammad Yunus², Muhammad Risqi³

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

Ali Syahidin Mubarak

GUYUB

Journal of Community Engagement

GUYUB

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 Mundi, (SCOPUS ID: 57205059378), UNUJA Probolinggo, Indonesia

Section Editor

Ahmad Zubaidi, Universitas Nurul Jadid, Probolinggo, Indonesia

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.

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

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 Mubarok

191-203

KKM Refungsionalisasi Masjid: Optimalisasi Fungsi dan Peran Masjid Al-Ikhlas Dusun Glundengan 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 Nasyyihin

Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Program Kerja Berbasis Android pada Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid

Fathorazi Nur Fajri¹, Kamil Malik², Halimatus Sa'diya³

Fakultas Teknik Jurusan Informatika Universitas Nurul Jadid ^{1,2,3}

{ r4si.b.lnt4ng@gmail.com¹, nomor1001@gmail.com², halimatus0106@gmail.com³ }

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

Keywords:

Work Program
Monitoring,
Waterfall,
Android Studio

Abstract. UNUJA has a faculty where each faculty has a work program. Until now, the Faculties and Work Units still have difficulties in monitoring the report benchmarks in achieving targets when doing work. So that the leadership or the Dean has difficulty in monitoring the results of the completion of the work program. From the existing problems, the researcher took a theme about "Monitoring Information System of Faculty Work Program at Nurul Jadid University, Case Study of the Faculty of Engineering based on Android". The method used by the researcher is the waterfall method. In the process, the steps taken are completed one by one first then proceed to the next stage. The purpose of this study is to produce an android-based work program monitoring application to facilitate the monitoring of work program targets and can be accessed online.

Kata Kunci:

Monitoring
Program Kerja,
Waterfall,
Android Studio

Abstrak. UNUJA memiliki Fakultas yang dimana setiap Fakultas memiliki program kerja. Pihak Fakultas maupun Unit Kerja sampai saat ini masih kesulitan dalam melakukan monitoring tolak ukur laporan dalam pencapaian target ketika akan melakukan pekerjaan. Sehingga bagian pimpinan atau Dekan kesulitan dalam memonitoring hasil dari ketuntasan program kerja tersebut. Dari permasalahan yang ada peneliti mengambil sebuah tema tentang "Sistem Informasi Monitoring Program Kerja Fakultas di Universitas Nurul Jadid Studi Kasus Fakultas Teknik Berbasis Android". Metode yang digunakan oleh peneliti ialah metode waterfall Pada prosesnya tahapan yang dilakukan adalah satu persatu diselesaikan terlebih dahulu kemudian melangkah pada tahap selanjutnya. Adapun tujuan dari penelitian ini yakni untuk menghasilkan aplikasi monitoring program kerja berbasis android untuk mempermudah pemantauan target program kerja dan dapat diakses secara online.

1 PENDAHULUAN

Program kerja merupakan susunan rencana kegiatan yang dibuat dalam jangka waktu tertentu yang dilaksanakan dalam satu periode yang sudah disepakati oleh pengurus organisasi. Program kerja menjadi tolak ukur dalam monitoring atau memantau dari kinerja karyawan dalam mencapai tujuan. Karena dengan terbentuknya program kerja maka setiap anggota yang melakukan pekerjaan dapat bekerja secara lebih efektif dan terstruktur. Di dalam sebuah organisasi lembaga, instansi atau lainnya, memiliki program kerja yang dimana program kerja ini telah di susun sedemikian rupa untuk dilaksanakan. Salah satunya adalah lembaga perguruan tinggi yang menggunakan teknologi informasi khususnya yang ada di Universitas.

Universitas Nurul Jadid (UNUJA) Paiton Probolinggo merupakan salah satu lembaga yang berada dalam naungan Yayasan Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo. UNUJA memiliki Fakultas yang sampai saat ini terdapat 4 Fakultas untuk jenjang sarjana (S1), diantaranya Fakultas Agama Islam, Fakultas Teknik, Fakultas Humaniora dan Fakultas Kesehatan. Fakultas dipimpin oleh Dekan yang bertugas untuk memimpin penyelenggaraan pendidikan. Setiap Fakultas memiliki program kerja terutama di Fakultas Teknik, dibawah Fakultas Teknik ada bagian Unit Kerja salah satunya, Program Studi (PRODI), Kepala Tata Usaha (KTU), dan Wakil Dekan (WADEK) yang dimana program kerja mereka itu untuk mendukung bagaimana program kerja Fakultas dapat tercapai sesuai target yang ditentukan. Akan tetapi susunan rencana kegiatan kerja yang sudah dirancang dan disepakati bersama dalam jangka waktu tertentu, disini Fakultas masih terdapat beberapa proses yang masih belum efektif yaitu pada monitoring program kerja.

Pihak Fakultas maupun Unit Kerja sampai saat ini masih kesulitan dalam melakukan monitoring tolak ukur laporan dalam pencapaian target ketika akan melakukan pekerjaan. Karena pada saat ini di UNUJA sendiri masih belum ada sistem yang menanganani peyampaian Unit Kerja yang melaporkan program kerjanya. Sehingga bagian atasan atau Dekan kesulitan dalam memonitoring hasil dari program kerja tersebut mengenai ketuntasan program kerja itu sendiri. Berdasarkan latar belakang dari permasalahan yang ada penelitian ini diusulkan menggunakan aplikasi berbasis android yang diharapkan dapat membantu Unit Kerja atau Fakultas

untuk mengembangkan sebuah sistem agar dapat membantu proses pemantauan program kerja, sehingga permasalahan-permasalahan yang ada dapat diselesaikan. Sistem yang diharapkan dapat mempermudah Dekan sehingga bisa memonitoring program kerja pada bagian yang sudah dikerjakan sesuai target, dan juga mengetahui program kerja yang masih belum terealisasi dan program kerja yang sudah terealisasi.

Berikut merupakan penelitian-penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan. Jurnal pertama yang dipublikasikan dalam jurnal yang dibuat oleh (Willy & Anwar, 2018) mahasiswa STMIK AMIKOM Purwokerto. Dengan judul *Implentasi Paperless Office* pada sistem Monitoring Evaluasi Program Kerja Organisasi Mahasiswa. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem adalah metode *waterfall* yang menggambarkan alur program yang berjalan di sistem ini. Sehingga menghasilkan suatu sistem yang dapat membantu dalam proses pelaporan dan monitoring lebih cepat, efektif dan akurat.

Kemudian di dalam jurnal yang kedua, yang dibuat oleh mahasiswa (Puspita & Sisilawati, 2018). Program Studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia. Dengan judul *Pembangunan Sistem Informasi Pelaporan Program Kerja Dan Pengelolaan Data Pengurus Himpunan Mahasiswa Pada Program Studi Sitem Informasi*. Peneliti ini menggunakan metode pengembangan sistem informasi *prototype* agar dalam mengembangkan perangkat lunak dapat digunakan ketika membuat program secara cepat dan tersusun agar dapat di evaluasi pengurus HIMA.

Kemudian di dalam jurnal selanjutnya yang berbeda lagi dibuat (Aris, Tanbiroh, Putri, & Sofyan, 2016) dengan judul *Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Capaian Kinerja Berbasis Android Pada Pusat Pelaporan Dan Analisis Transaksi Keuangan*. Hasil yang di dapat ialah mempermudah dan mempercepat pimpinan untuk memantau pencapaian kinerja direktorat lebih cepat sehingga dengan mudah memberikan informasi kepada pimpinan bahkan karyawan.

Berdasarkan hasil dari beberapa penelitian di atas dapat disimpulkan bahwa Sistem Monitoring program kerja dapat membantu pemantauan dengan cepat, efektif dan efisien dan dapat membantu mengefisienkan serta mengefektifkan program kerja di setiap objek penelitian di atas. Namun dalam penelitian ini, sangatlah beda dengan beberapa penelitian yang telah dilakukan di atas. Mulai dari permasalahan, tujuan, hasil beserta

kesimpulan. Permasalahannya sama tapi dalam mengatasi permasalahan tersebut yang berbeda seperti penelitian pertama menggunakan perancangan sistem *waterfall*, kedua menggunakan metode pengembangan sistem informasi *prototype*, dan yang ketiga mengusulkan menggunakan metode perancangan sistem *Unified Modeling Language (UML)*. Tujuan, dan solusi dari ketiga penelitian tersebut tidak jauh berbeda yaitu sistem yang dapat membantu dari pengolahan laporan, pelaporan program kerja, dan membantu proses monitoring atau pemantauan kegiatan menjadi lebih efektif dan efisien. Begitu juga dengan penelitian yang dilakukan penulis letak tujuan dan permasalahan sedikit sama namun untuk solusi yang diambil oleh penulis untuk memecahkan masalah dengan menggunakan perancangan sistem *waterfall*. Dan disini peneliti juga menggunakan aplikasi mobile, yang dimana untuk efisien mengakses melalui perangkat mobile, lebih cepat dan di akses dimanapun.

2 METODE

Metode Pengumpulan data

Berdasarkan rancangan penelitian diatas, adapun Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan beberapa cara, antara lain:

a. Observasi

Observasi adalah suatu kegiatan terhadap suatu objek yang bertujuan untuk mengetahui dan memahami suatu gagasan atau pengetahuan yang sudah ada dan terjadi sebelumnya. Dalam kegiatan ini dilakukan secara langsung pada objek penelitian yaitu di Fakultas Teknik tepatnya di bagian pimpinan Fakultas Teknik.

b. Wawancara

Wawancara adalah teknik ketika peneliti melakukan pertemuan dengan subjek guna mendapatkan suatu informasi. Wawancara ini digunakan untuk mengetahui sebuah fakta yang diperlukan untuk mencapai suatu tujuan yang diharapkan. Wawancara yang dilakukan dengan cara melakukan metode tanya jawab secara langsung kepada pimpinan Fakultas Teknik dan Unit Kerja Fakultas

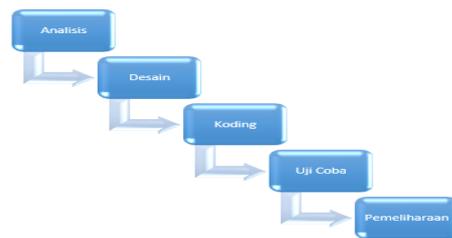
c. Dokumentasi

Teknik pengumpulan data menggunakan dokumen yang dijadikan sebagai sumber dalam menggali data ialah dokumen pribadi untuk

memperoleh sebuah fakta mengenai situasi sosial dan arti berbagai faktor

Metode Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang digunakan dalam usulan penelitian ini adalah metode waterfall atau air terjun. Metode *waterfall* menurut (Solehatin & Anam, 2019) adalah tahapan dari beberapa fase berurutan. Berikut tahapan-tahapan dalam metode *waterfall*.



Gambar 1. Metode Waterfall
(Sumber: Solehatin & Anam, 2019)

a. Analisis Kebutuhan

Analisis sistem dilakukan untuk menguraikan permasalahan pada sistem informasi monitoring program kerja dengan cara mempelajari bagaimana proses sistem yang sudah ada

b. Desain

Setelah langkah awal selesai maka langkah yang akan dikerjakan memberikan gambaran seharusnya yang dikerjakan dan bagaimana tampilannya, pada tahap ini memproses perancangan *design* sistem dan *design interface* sehingga aplikasi yang dibangun sesuai dengan yang dibutuhkan dan mudah dipahami.

c. Penulisan Program (Implementasi)

Setelah memperoleh rancangan desain sistem langkah selanjutnya akan di implementasikan dengan bahasa pemrograman berbasis *Android Studio* yang selanjutnya dapat ditampilkan melalui aplikasi pada *Android*.

d. Pengujian

Pada tahapan ini aplikasi yang sudah dibangun akan melewati proses pengujian agar aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan yang dibutuhkan dan tidak terdapat *error*. Apabila sistem ini tidak sesuai dengan yang diharapkan user, maka sistem tersebut akan diperbaiki lagi,

dan akan di uji coba kembali. Pengujian sistem yang akan dilakukan yaitu dengan melakukan pengujian internal (*black box testing*) dan pengujian eksternal (user).

e. Pemeliharaan

Apabila terdapat penambahan fitur atau error, maka pada tahapan pengujian ini akan dilakukan perbaikan pada tahapan ini sehingga hasil dari pemeliharaan dapat dijadikan tolak ukur untuk dilakukan pengembangan sistem selanjutnya. Tahap pemeliharaan sistem secara berkala yang meliputi penataan ulang database, mem-back up dan scanning virus supaya terhindar dari kesalahan-kesalahan.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Kebutuhan

Dari penelitian yang dilakukan di Fakultas Teknik dapat menganalisa suatu sistem yang ada, dapat di ambil sebuah gambaran kerangka sistem manual yang telah ada dan membuat sistem baru yang terkomputerisasi:

a. Sistem Lama

Dari hasil analisa sistem yang lama, maka terdapat beberapa kekurangan yang paling utama adalah tidak adanya sistem perangkat lunak atau *software* yang digunakan oleh Universitas Nurul Jadid Khususnya di Fakultas Teknik untuk memonitoring program kerja. Salah satunya ialah Keterlambatan antara pengajuan atau pelaporan Unit Kerja tentang program kerja karena belum adanya sistem yang memberikan layanan secara efisien dan efektif dan pimpinan yang mengevaluasi harus menunggu pihak yang membuat program kerja tersebut.

b. Sistem Baru

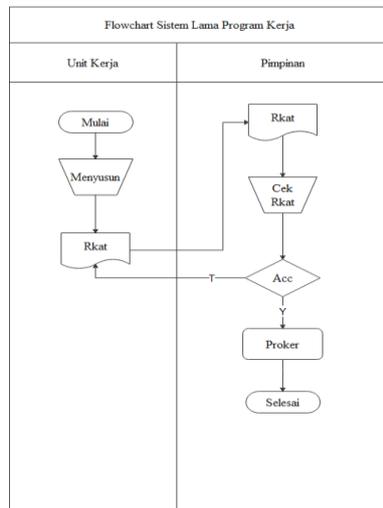
Gambaran dari sistem yang nantinya akan dibuat sesuai dari hasil pengumpulan data yang sudah di peroleh sebelumnya. Dimulai dari menampilkan data Rkat yang telah di acc, data program kerja yang sudah tuntas, belum tuntas dan cancel serta disediakan menu grafik untuk melihat ketuntasan program kerja pada bulan aktif.

Desain Sistem

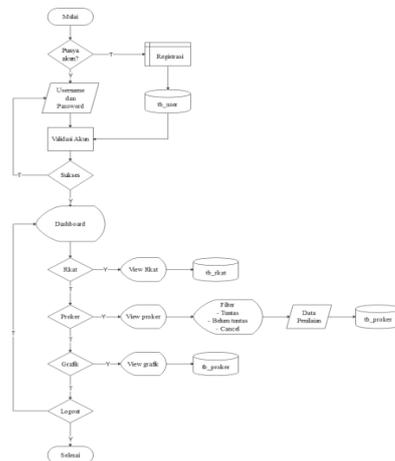
Setelah melakukan analisis sistem kemudian dilakukan desain sistem dalam upaya optimalisasi Sistem Informasi Monitoring Program Kerja di Universitas Nurul Jadid Berbasis Android berdasarkan dari analisa diatas. Ada beberapa perangkat dalam sistem yaitu:

a. Flowchart

Flowchart aplikasi lama dan *flowchart* aplikasi baru pada Sistem Informasi Monitoring Program Kerja di Universitas Nurul Jadid.



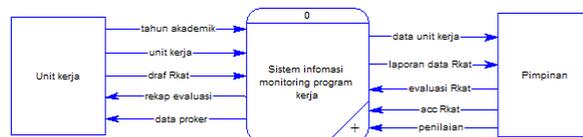
Gambar 2. *Flowchart* Lama



Gambar 3. *Flowchart* Baru

b. Context Diagram

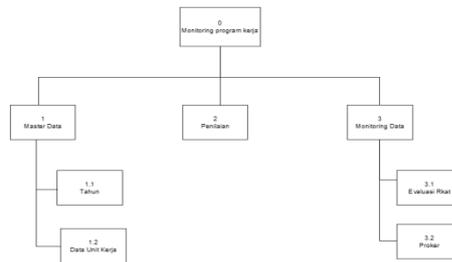
Berikut ini adalah Data *flow diagram* pada *context diagram* menggambarkan hubungan sistem informasi dengan entitas yang berhubungan secara global. Pada perancangan Sistem Informasi Monitoring Program Kerja adalah sebagai berikut:



Gambar 4. *Context Diagram*

c. Bagan Berjenjang

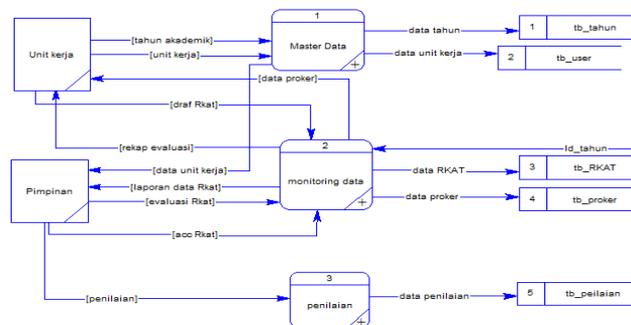
Setelah penggambaran *context diagram* kemudian akan meringkaskan keseluruhan proses yang berlangsung pada sebuah sistem dengan menggambarkan bagan berjenjang yang tujuannya untuk memudahkan pembuatan dan analisa DFD level-level berikutnya:



Gambar 5. Bagan Berjenjang

d. Data Flow Diagram Level 1

Data flow diagram merupakan sebuah alur data yang berhubungan dengan proses sistem dan data storage. Berikut merupakan Data Flow Diagram pada sistem:



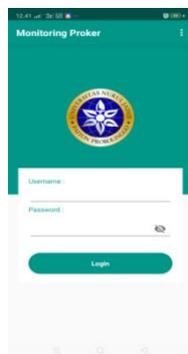
Gambar 6. DFD level 1

Implementasi Sistem

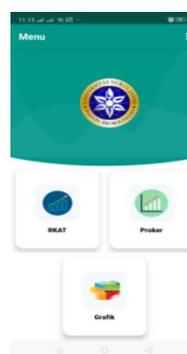
Berikut hasil dari implementasi Sistem Informasi Monitoring Program Kerja Fakultas di Universitas Nurul Jadid.

a. Form Login dan Menu Utama

Halaman login digunakan untuk petugas yaitu disini Dekan. Login sesuai maka akan masuk pada halaman selanjutnya yaitu halaman menu



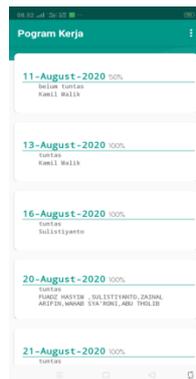
Gambar 7. Form Menu Login



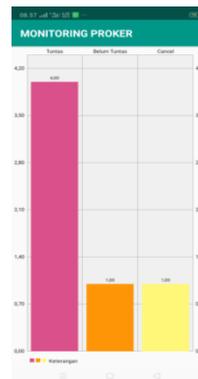
Gambar 8. Form Menu Dashboard

b. Tampilan Proker dan Grafik

Tampilan proker ini merupakan data keseluruhan kegiatan yang sudah terinput di database, dan tampilan proker tersebut ada 3 macam filter diantaranya proker tuntas, belum tuntas, dan cancel. Setelah menampilkan ketuntasan maka terdapat grafik yang menampilkan keseluruhan proker pada bulan aktif.



Gambar 9. Tampilan Proker



Gambar 10. Grafik

Pengujian Sistem

Pengujian Sistem Informasi Monitoring Program Kerja Fakultas di Universitas Nurul Jadid dilakukan untuk mengetahui bagaimana implementasi ini sesuai dengan sistem yang dilakukan. Proses pengujian yang dilakukan dengan dua tahap yaitu *testing internal* dan *testing eksternal*

a. Pengujian *Internal*

Pengujian yang menguji fitur aplikasi yang ditunjukkan pada tabel dibawah.

b. Pengujian *Eksternal*

Pengujian eksternal yang dilakukan langsung kepada unit kerja fakultas sebanyak 10 unit kerja yang dimana diajukan untuk menguji kelayakan dari sebuah aplikasi.

Tabel 1. Pengujian Internal

No.	Form yang di uji	Event	Hasil yang di harapkan	HASIL	
				Sesui	Tidak Sesuai
1	Form Login Dekan	Username dan password benar, kemudian klik tombol login	Menampilkan halaman utama	√	
2	Pengolahan Data Rikat	Klik tombol Rikat	Menampilkan data Rikat yang sudah di Acc	√	
3	Pengolahan Data Program Kerja	Klik tombol proker	Menampilkan data program kerja berupa list berdasarkan yang tuntas, belum tuntas dan cancel	√	
4	Pengolahan Data Program Kerja Tuntas	Klik filter program kerja tuntas	Menampilkan data program kerja yang tuntas berupa list dan mencari penjab berdasarkan yang tuntas	√	

Tabel 2. Pengujian Eksternal

No	Pertanyaan	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Apakah aplikasi ini mudah digunakan dan operasikan dengan baik?	9	1		
2	Apakah dengan adanya aplikasi ini mempermudah dalam memonitorin program kerja?	6	4		
3	Apakah dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dalam mengetahui ketuntasan program kerja?		10		
4	Apakah dengan adanya aplikasi ini sistem informasi monitoring program kerja lebih efektif dari sistem sebelumnya?	4	6		
TOTAL		19	21		

4 KESIMPULAN

Berdasarkan proses pembuatan aplikasi Sistem Informasi Monitoring Program Kerja Fakultas di Universitas Nurul Jadid berbasis Android, dapat ditarik kesimpulan bahwa *pertama*, hasil dari aplikasi ini ialah dapat mempermudah Dekan dalam memonitoring ketuntasan program kerja, dan *kedua*, hasil dari pengujian aplikasi ini menunjukkan bahwasannya aplikasi Sistem Informasi Monitoring Program Kerja menunjukkan prosentase 86,9 % dengan ketegori sangat baik.

Program ini juga menuntut penulis untuk menjelaskan dan memaparkan beberapa saran yang konduktif untuk menjadikan program ini menjadi lebih baik. Beberapa saran tersebut antara lain *pertama*, disarankan aplikasi monitoring program kerja menambahkan adanya menu balasan dari bagian unit kerja tentang ketuntasan dan ketidak tuntasn, dan *kedua*, diharapkan aplikasi ini tidak hanya untuk fakultas melainkan juga untuk Universitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, Q. J., & Destiningrum, M. (2017). "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter." *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 30-37.
- Ahmar, A. S., & Rahman, A. (2019). *Pemograman Website Php-Mysql untuk Pemula*. Sulawesi Selatan: Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- Anggraeni, E. Y. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI Offset
- Aris, Tanbiroh, T. R., Putri, N. N., & Sofyan, D. M. (2016). "Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Capaian Berbasis Android." *EMNASTEKNOMEDIA ONLINE*, 4(2), 31-37
- Fridayati, A. (2016). "Rancang Bangun Sistem Informasi Pemintaan ATK Berbasis Internet." *Jurnal Khastulistiwa Informatika*, 4(2), 132-141.
- Kadir, A. (2017). *Dasar Logika Pemrograman Komputer*. Jakarta: Elexmedia Kompetindo
- Kurniawan, D. (2019). *Teknik Hacking Android*. Jakarta: Elexmedia Kompetindo
- Herlinah, & Musliadi. (2019). *Android Studio Photoshop dan Audition*. Jakarta: Elexmedia Kompetindo.
- Pramukasari, G., & Nugraha, A. R. (2017). "Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Disekolah Menengah Pertama Negeri 11 Tasikmalaya." *Teknik Informatika STMIK DCI*, 4(2), 1-10.
- Puspita, D. R., & Sisilawati, E. (2018). "Pembangunan Sistem Informasi Pelaporan Program Kerja dan Pengolahan Data Pengurus Himpunan Mahasiswa pada Program Studi Sistem Informasi." *Jamika: Jurnal Manajemen Informatika*, 8(2), 2-13.

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.



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

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

