

ANALISIS PENGGUNAAN *GOOGLE APPSHEET* PADA *DATABASE SHELTER* KJRI JOHOR BAHRU

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Rezky Raudatur Rahmi

201910370311281

Bidang Minat

RPL

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS

TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS PENGGUNAAN GOOGLE APPSHEET PADA DATABASE SHELTER KJRI JOHOR BAHRU

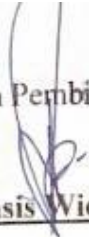
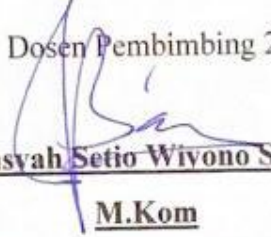
TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Malang, 18 Juni 2023

Menyetujui,

<p>Dosen Pembimbing 1</p>  <p><u>Ir. Galih Wasis Wicaksono S.kom.</u> <u>M.Cs.</u> NIP. 10814100541PNS.</p>	<p>Dosen Pembimbing 2</p>  <p><u>Briansyah Setio Wivono S.Kom.</u> <u>M.Kom</u> NIP. 190913071987PNS.</p>
--	---

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGGUNAAN GOOGLE APPSHEET PADA DATABASE SHELTER KJRI JOHOR BAHRU

TUGAS AKHIR


Sebagai Persyaratan Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Malang, 18 Juni 2023

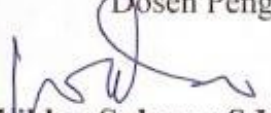
Menyetujui,

Dosen Penguji 1


Ir. Denar Regata Akbi S.Kom., M.Kom.

NIP. 10816120591PNS.

Dosen Penguji 2


Wildan Suharso S.Kom., M.Kom

NIP. 10817030596PNS.



Mengetahui,
Ketua Jurusan Informatika

Ir. Galih Wasis Wicaksono S.kom. M.Cs.
NIP. 10814100541PNS.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : REZKY RAUDATUR RAHMI

NIM : 201910370311278

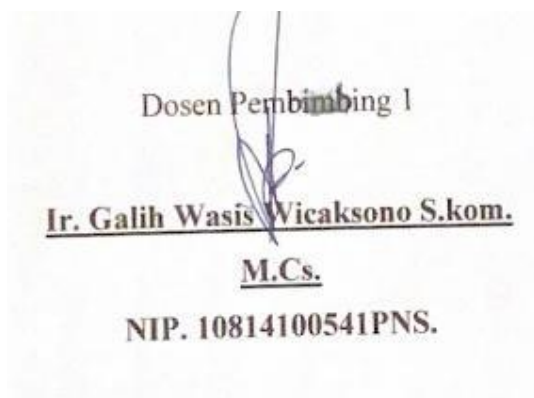
FAK. / JUR. : TEKNIK / INFORMATIKA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “ **Analisis Penggunaan Google Appsheet Pada Database Shelter KJRI Johor Bahru** “ beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri dan bahkan bukan merupakan karya tulis orang lain, baik Sebagian maupun seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini maka saya siap menanggung segala bentuk resiko/sanksi yang berlaku.

Mengetahui,

Malang, 18 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



Rezky Raudatur Rahmi

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis diberi kesempatan hingga menyelesaikan penelitian ini.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Effendie dan Ibu Mazidah yang telah memberikan dukungan secara penuh dalam penelitian ini.
3. Saudara laki-laki saya, Muhammad Aditya Rahman yang selalu memberikan dukungan dan semangat penuh dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. Bapak Ir. Galih Wasis Wicaksono S.Kom M.Kom selaku pembimbing I dan Bapak Briansyah Setio S.Kom M.Kom selaku pembimbing II yang telah membantu serta membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Bapak dan Ibu Dosen Informatika yang sudah membantu saya dalam proses belajar mengajar selama saya berada dibangku perkuliahan.
6. Bapak Christian S.K.Aditya, S.Kom. M.Kom. selaku dosen wali kelas F Informatika Angkatan 19.
7. Felix Salim yang sudah menemani saya dalam berbagai kondisi dan membantu dalam segi akademik serta memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Terima kasih saya berikan kepada diri saya yang sudah melewati fase perkuliahan dan dapat menyelesaikannya dengan baik meskipun banyak rintangan yang harus dihadapi.

Malang, 18 Juni 2023



Rezky Raudatur Rahmi

ABSTRAK

Analisis database AppSheet yang diterapkan untuk pengelolaan shelter di Konsulat Jenderal Republik Indonesia di Johor Bahru. Analisis ini mencakup evaluasi kinerja database, keterlibatan pengguna, dan efektivitas keseluruhan dalam memenuhi tujuan pengelolaan shelter. Dengan menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif, penelitian ini menggali pola penggunaan, akurasi entri data, dan kepuasan pengguna. Selain itu, umpan balik dan saran pengguna disertakan untuk mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan, memastikan database tetap menjadi alat yang mudah digunakan dan dapat diandalkan untuk pengelolaan shelter.

Analisis ini memberikan kontribusi wawasan berharga ke dalam optimalisasi database AppSheet untuk tujuan shelter, menawarkan rekomendasi untuk penyempurnaan yang dapat diimplementasikan untuk lebih meningkatkan fungsionalitas dan kinerja sistem di KJRI Johor Bahru.

Kata Kunci : Google Appsheet, Database, Shelter KJRI Johor Bahru

ABSTRACT

Analysis of the AppSheet database implemented for shelter management at the Consulate General of the Republic of Indonesia (KJRI) in Johor Bahru. The database serves as a critical tool for organizing and maintaining information related to shelters, catering to the needs of individuals seeking refuge during emergencies or unforeseen circumstances. The analysis encompasses an evaluation of database performance, user engagement, and overall effectiveness in meeting the shelter management objectives. Utilizing quantitative and qualitative methods, the study delves into usage patterns, data entry accuracy, and user satisfaction. It also considers the scalability and adaptability of the AppSheet platform to evolving requirements and potential future challenges. Key findings shed light on the efficiency of the database in facilitating quick and accurate information retrieval, aiding decision-making processes during shelter operations. Additionally, user feedback and suggestions are incorporated to identify areas for improvement, ensuring the database remains a user-friendly and reliable tool for shelter management. This analysis contributes valuable insights into the optimization of AppSheet databases for shelter purposes, offering recommendations for enhancements that can be implemented to further elevate the functionality and performance of the system at KJRI Johor Bahru. The study aims to inform future developments in shelter management databases, not only at the specific consulate but also potentially for similar applications globally.

Keywords: Google Appsheet, Database, Shelter KJRI Johor Bahru

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT. Atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul: “ **Analisis Penggunaan Google Appsheet Pada Database Shelter KJRI Johor Bahru** “. Di dalam tulisan ini disajikan pokok-pokok bahasan yang meliputi latar belakang, metode penelitian, serta hasil dan pembahasan yang telah didapat dari proses masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu peneliti mengharapkan saran yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Malang, 18 Juni 2023



Rezky Raudatur Rahmi



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	2
LEMBAR PENGESAHAN.....	3
LEMBAR PERNYATAAN.....	4
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	5
ABSTRAK.....	6
ABSTRACT.....	7
KATA PENGANTAR.....	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR PUSTAKA.....	11
BAB I.....	13
Pendahuluan.....	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian.....	16
1.4 Batasan Masalah.....	17
BAB II.....	19
2.1 Penelitian Terdahulu.....	19
BAB III.....	21
METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Sasaran dan Sumber Data.....	21
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.3 Teknik Analisis Data.....	25
BAB IV.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28

BAB V..... 32
KESIMPULAN..... 32



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Casalini, L., Ridi, A., & Pugliese, A. (2021). No-code platforms for mobile app development: A survey and a research agenda. *Information and Software Technology*, 131, 106483.
- [2] Kobayashi, H., Chen, J., & Shim, J. P. (2018). Toward an understanding of no-code mobile app development. *Proceedings of the 51st Hawaii International Conference on System Sciences*, 2033-2042.
- [3] Lu, Y., Zhang, J., & Li, Y. (2020). Usability evaluation of no-code mobile app development platforms: A case study of AppSheet. *International Journal of Human-Computer Studies*, 135, 102372.
- [4] Rajendran, D., Chakraborty, S., & Kumar, V. (2021). A survey on no-code/low-code mobile app development platforms. *Journal of Systems and Software*, 177, 110962.





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS TEKNIK

INFORMATIKA

informatika.umm.ac.id | informatika@umm.ac.id

FORM CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Rezky Raudatur Rahmi

NIM : 201910370311281

Judul TA : Analisis Penggunaan Google Appsheet Pada Database Shelter
Konsulat Jenderal Republik Indonesia di Johor Bahru

Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Nilai Maksimal Plagiarisme (%)	Hasil Cek Plagiarisme (%) *
1.	Bab 1 – Pendahuluan	10 %	0%
2.	Bab 2 – Daftar Pustaka	25 %	0%
3.	Bab 3 – Analisis dan Perancangan	25 %	14%
4.	Bab 4 – Implementasi dan Pengujian	15 %	14%
5.	Bab 5 – Kesimpulan dan Saran	5 %	5%
6.	Makalah Tugas Akhir	20%	

*) Hasil cek plagiarisme diisi oleh pemeriksa (staf TU)

*) Maksimal 5 kali (4 Kali sebelum ujian, 1 kali sesudah ujian)

Mengetahui,

Pemeriksa (Staff TU)



(.....)



Kampus I
Jl. Bendung 1 Malang Jawa Timur
P. +62 341 551 253 (Pusat)
F. +62 341 460 435

Kampus II
Jl. Bendungan Sutami No 160 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 501 140 (Pusat)
F. +62 341 507 300

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 464 318 (Pusat)
F. +62 341 460 435
E. webmaster@umm.ac.id