

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Media GARBACHECK ini dapat digunakan untuk mengatasi dan menjawab masalah yang terjadi, sesuai hasil validasi dan pengujian dapat digunakan menggantikan media laporan yang konvensional yang masih menggunakan media kertas. Hasil validasi ahli untuk Media GARBACHECK ini mendapat skor sebesar 82,3% yang dapat dikategorikan “Sangat Layak” serta skoring saat produk diuji coba terbatas oleh perwakilan teknisi mekanikal memperoleh 88%, mengartikan produk dari pengembangan ini mampu meningkatkan kualitas pemeliharaan fasilitas garbarata serta menggantikan media laporan eksisting.

#### **B. Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Kehadiran Media GARBACHECK agar bisa di diterapkan pada kegiatan operasional Pemeliharaan fasilitas garbarata di operasikan. sehingga bisa dimanfaatkan oleh para teknisi mekanikal di Bandar Udara Internasional Hang Nadim – Batam dalam menunjang kesiapsiagaan fasilitas garbarata dalam pelaporan pemeliharaan fasilitas
2. Diperkenankan pula dalam penerapan Media GARBACHECK ini, supervisor lebih sering memberikan komentar dan memberikan umpan balik pada setiap pekerjaan yang dilakukan oleh para teknisi mekanikal, karena itu dapat membuat mereka merasa dihargai dan lebih bersemangat untuk memberikan hasil yang lebih baik dari sebelumnya.
3. Diharapkan untuk penambahan penguat sinyal wifi di *gangway* garbarata untuk mengurangi kehilangan sinyal saat dilakukan pemeliharaan fasilitas.

## DAFTAR PUSTAKA

- A.S.Moenir. (1982). *pengertian prosedur menurut para ahli*.  
<https://www.ilmuips.my.id/2020/08/pengertian-prosedur.html>
- Abdullah, A., Komalasari, Y., Oka, I. G. A. M., Kristiawan, M., & Amalia, D. (2023). Fuel distribution controller for ARFF trainer with BACAK BAE: enhancing practical learning in aircraft firefighting operations. *JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, 9(4), 483.  
<https://doi.org/10.29210/020233325>
- Abror, N., Sri Rahayu, D., & Mustakim, M. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemeliharaan Alat Kantor Berbasis Web Pada Bmkg Stasiun Meteorologi Sultan Syarif Kasim Ii Pekanbaru. *Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering (IJIRSE)*, 3(2), 103–110.  
<https://doi.org/10.57152/ijirse.v3i2.899>
- Anggraini, M., & Maulana, R. (2016). Pengaruh Pemeliharaan Mesin Terhadap Kualitas Sepatu Pada Pt. Nikomas Gemilang. *Sains: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 9(1), 59–74. <https://doi.org/10.35448/jmb.v9i1.5356>
- Asep Irawan, Nurhedhi Desryanto, S. S., & Imam Haryadi Wibowo, S. (2018). Analisis Pengaruh Pemeliharaan Dan Operasional Terhadap Kerja Garbarata Di Terminal 2F Bandar Udara Internasional Soekarno Hatta. *Jurnal Ilmiah Aviassi Langit Biru*, 11(2), 2–2.
- Aziz, A. A., & Aliman, A. (2024). E-Serviqual Effect on Brand Image trough E-satisfaction in Indonesian Airports Apps Users at Soekarno-Hatta Airport. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran (JRPP)*, 7(1), 141–150.
- Casnoto, H. (2019). Pembiayaan Pembangunan Infrastruktur pada Daerah Otonom melalui Skema Kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha (Studi pada Pemerintah Kota Bandung). *Konferensi Nasional Ilmu Administrasi*, 1(1), 1–9.
- Dewita, R., Adnyana Putera, I. G. A., & Putu Suparsa, I. G. (1970). Model Biaya Pemeliharaan Fasilitas Pada Bandar Udara Ngurah Rai Bali. *Jurnal Spektran*, 1(2), 7–15. <https://doi.org/10.24843/spektran.2013.v01.i02.p02>
- djaman satori, aan komariah. (2011). *No Title*.  
<https://deepublishstore.com/blog/teknik-pengumpulan-data-menurut-para-ahli/>
- Elisa, P. N., & Perjuangan, U. B. (2021). *Jurnal basicedu*. 5(1), 446–452.
- Gabrella, I., Haryadi, I., & Calissta, A. B. (2023). Aviobridge Maintenance Management: a Solution for Cabin Curtain Damage. *Journal of Airport Engineering Technology (JAET)*, 3(2), 75–81.  
<https://doi.org/10.52989/jaet.v3i2.101>
- Haikal, S. (2023). *SISTEM INFORMASI PEMELIHARAAN DATA CENTER BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (DISKOMINFO) KOTA BANDAR LAMPUNG*. 1–14.

- Hamdan. (2019). Komunikasi Satu Arah dan Dua Arah. *Al-Hikmah Media Dakwah, Komunikasi, Sosial Dan Kebudayaan*, 10(2), 20–30. <https://doi.org/10.32505/hikmah.v10i2.1709>
- Hanhan Kurniawan, R. C. (n.d.). *PENERAPAN PERANGKAT LUNAK OPEN SOURCE OWN CLOUD SEBAGAI SERVER PENYIMPANAN DATA BERBASIS WEB*.
- Hasdiana, U. (2018). buku ajar sistem manajemen pemeliharaan. In *Analytical Biochemistry* (Vol. 11, Issue 1). <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-59379-1%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-420070-8.00002-7%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.ab.2015.03.024%0Ahttps://doi.org/10.1080/07352689.2018.1441103%0Ahttp://www.chile.bmw-motorrad.cl/sync/showroom/lam/es/>
- Hermiati, R., Asnawati, A., & Kanedi, I. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql. *Jurnal Media Infotama*, 17(1), 54–66. <https://doi.org/10.37676/jmi.v17i1.1317>
- Khoiriyah, H., & Utomo, W. (2007). *THE ROLE OF AVIOBRIDGE FOR SERVICES FLIGHTS*. 422–429.
- Komalasari, Y., Prasetyo, S., & Latuheru, P. M. (2020). *Implementation Of Work Safety And Health (K3) Towards Opening Loads At PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Palembang Branch*. 1(2).
- KP KEMENAKER NO 226, 2020. (2020). *keputusan menteri ketenagakerjaan republik indonesia nomor 226 tahun 2020. no 226*.
- kristanto Usman, R. W. (2008). *KAJIAN MANAJEMAN PEMELIHARAAN GEDUNG (BUILDING MAINTENANCE) DI UNIVERSITAS LAMPUNG Kristianto Usman 1 , Restita Winandi 2. 1*.
- Mashar, R. (2015). Teknik Konseling Metafora untuk Meningkatkan Tanggung Jawab Siswa Usia 6-7 Tahun di Kelas 1 Sd Muhammadiyah 1 Alternatif Kota Magelang. *Jurnal Universitas Pendidikan Indonesia*, 89–136.
- Mulyadi. (2001). *prosedur menurut ahli*. <https://www.ilmuips.my.id/2020/08/pengertian-prosedur.html>
- Mustafa Kamal Rokan, D. Y. S. (2022). Analisis Efektivitas Penggunaan QRIS (Quick Response-Code Indonesian Standard) Untuk Mendukung Paperless Di PT. Bank Syariah Indonesia KCP Medan Padang Bulan. *Journal Economy and Currency Study (JECS)*, 4(2), 1–11. <https://doi.org/10.51178/jecs.v4i2.664>
- Nanda, K. (2017). Metode Penelitian Total Sampling. *Universitas Medan Area*, 22–34.
- Oktavia, N., & Nurmalia, D. (2022). Penggunaan Sistem Informasi Daily Maintenance Alat Medik Berbasis Aplikasi Website Dalam Rangka Pemeliharaan Alat Medik Di Ruang Rawat Inap. *Jurnal Kepemimpinan Dan*

*Manajemen Keperawatan*, 5(2), 169–176.  
<https://doi.org/10.32584/jkkm.v5i2.1556>

- Oktaviana, R. (2019). Penembangan Media Mading 3D Untuk Literasi Budaya Siswa Kelas Iv Di Sd Negeri 1 Hadiwarno. *Repository STKIP PGRI Pacitan*, 1–15.
- Perhubungan, K. (2015). *Pedoman Teknis Operasional Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139 – 14 (Advisory Circular Casr Part 139-14), Standar Kompetensi Personel Bandar Udara*. 45.
- PP RI NO 32, 2015. (2021). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Bidang Penerbangan. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia*, 086085, 1–110.  
[https://jdih.setkab.go.id/PUUdoc/176355/PP\\_Nomor\\_32\\_Tahun\\_2021.pdf](https://jdih.setkab.go.id/PUUdoc/176355/PP_Nomor_32_Tahun_2021.pdf)
- Pratama Putra, G. M., & Irawan, A. (2020). Analisis Pemeliharaan Preventif Ac Package Pada Gerbong Kereta Penumpang K1 Di Depo 2 Gerbong Kereta Bandung. *GEMA : Jurnal Gentiaras Manajemen Dan Akuntansi*, 12(1), 48–59. <https://doi.org/10.47768/gema.v12i1.204>
- Rubiati, N. (2018). Aplikasi Informasi Pelayanan Fitness Pada Golden Fitness Center Dumai Dengan Bahasa Pemrograman Php. *I N F O R M a T I K A*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.36723/juri.v10i1.53>
- Ruftyas, S. (2017). *ANALISIS P EMELIHARAAN MESIN (MAINTENANCE) DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PEMELIHARAAN PADA CIWAWA CAKE & BAKERY*. Diss. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unpas. 53(9), 1689–1699.
- SAPUTRA JAYA, A. (2023). *Karya Tulis sebagai salah satu syarat lulus pendidikan Program Studi Diploma Tiga Penyelamatan dan Pemadam Kebakaran Penerbangan Oleh:*
- Satyaningrat, L. M. W., Hamijaya, P. D. N., & Rahmah, K. (2023). Analisis Pemodelan Data Flow Diagram pada Sistem Basis Data Wisata Kuliner di Kota Balikpapan. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(2), 236–246. <https://doi.org/10.57152/malcom.v3i2.920>
- Sitorus, T., Dabukke, H., Situmorang, H., & Priyulida, F. (2022). Analisa Pemeliharaan Korektif Pada Syringe Pump. *Jurnal Mutiara Elektromedik*, 6(2), 46–50. <https://doi.org/10.51544/elektromedik.v6i2.3568>
- Soleh, A. M., Setiyo, S., Putra, B. W., Sunardi, S., & Sawitri, R. R. (2022). Pelatihan Instalasi Solar Cell sebagai alternatif energi ramah lingkungan untuk masyarakat sekitar bandara udara. *Darmabakti: Jurnal Inovasi Pengabdian Dalam Penerbangan*, 3(1), 24–34.
- Solikin, I., & Putra, S. (2018). Aplikasi E-Document Pada Kantor Kepala Desa Tugu Jaya Berbasis Website. *Jurnal Cendekia*, XVI(1), 89–94.
- SUPRIHARTINI, Y., & TARYANA, T. (2022). Sistem Penyimpanan Data Pemeliharaan Peralatan Listrik Berbasis Website. *KNOWLEDGE: Jurnal*

*Inovasi Hasil Penelitian Dan Pengembangan*, 2(1), 31–43.  
<https://doi.org/10.51878/knowledge.v2i1.1004>

Syahrin, A. (2017). *ANALISIS PERENCANAAN PERANCANGAN PEMELIHARAAN JALAN TOL PURBALEUNYI PT. JASA MARGA (PERSERO) TBK. BANDUNG DALAM RANGKA MENINGKATKAN EFEKTIFITAS DAN EFISIENSI*.

Udara, D. J. P. (n. d. ). D. J. P. U. D. J. P. U. <https://hubud.dephub.go.id/hubud/website/bandar>. (2019). *No Title*.  
<https://hubud.dephub.go.id/hubud/website/bandara>

Yuliana, D., Setyadi, K., & Asih, P. (2021). Pengalaman Penumpang Terhadap Penerapan Digitalisasi Fasilitas Bandara di Bandara Udara Kualanamu Medan. *Warta Ardhia*, 46(2), 84. <https://doi.org/10.25104/wa.v46i2.387.84-95>

Zaini Miftach. (2018). *pembelajaran media menggunakan blog*. 53–54.

## LAMPIRAN

### Lampiran A. Hasil Validasi Ahli IT

#### LEMBAR VALIDASI AHLI IT (INFORMATION TECHNOLOGY)

Judul penelitian : Pemeliharaan Garbarata Menggunakan Media GARBACHECK Di Bandar Udara Internasional Hang Nadim – Batam

Validator : SHIDRICK AWALUDDIN, S.KOM

**Petunjuk :**

- c) Bapak atau ibu dimohon untuk memberikan penilaian dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut :
- Sangat layak = 5
  - Layak = 4
  - Cukup layak = 3
  - Kurang layak = 2
  - Tidak layak = 1
- d) Bila menurut bapak atau ibu validator ahli desain *website* perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek Penilaian	Indikator	Penilaian				
			1	2	3	4	5
1	Tampilan	Interaktivitas dan Responsivitas pada media GARBACHECK				✓	
		Kompatibilitas Browser pada media GARBACHECK				✓	
2	Kemudahan Penggunaan	Fitur mudah untuk dioperasikan				✓	
		Responsif pemsatan media GARBACHECK					✓

No	Aspek Penilaian	Indikator	Penilaian				
			1	2	3	4	5
3	Kebahasaan	Bahasa yang digunakan pada aplikasi mudah dipahami				✓	
		Kesesuaian konteks bahasa yang digunakan pada media GARBACHECK				✓	
4	Keterlaksanaan	Kesesuaian kebutuhan media GARBACHECK				✓	
		Sistem media GARBACHECK dapat beroperasi dengan lancar				✓	

Masukan dan saran

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian diatas, media GARBACHECK dinyatakan:

- a. Layak digunakan tanpa revisi
- b. Layak digunakan dengan revisi
- c. Tidak layak digunakan

Tangerang, 27-06-2024  
 Validator,  
  
 (SIDRICK AWALUDDIN)

## Lampiran B. Hasil Validasi Ahli *Maintenance* Garbarata

### LEMBAR VALIDASI AHLI *MAINTENANCE* GARBARATA

Judul penelitian : Pemeliharaan Garbarata Menggunakan Media GARBACHECK Di Bandar Udara Internasional Hang Nadim – Batam

Validator : Mochamad Hanif, S.ST

#### Petunjuk :

- a) Bapak atau ibu dimohon untuk memberikan penilaian dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut :
- Sangat layak = 5
  - Layak = 4
  - Cukup layak = 3
  - Kurang layak = 2
  - Tidak layak = 1
- b) Bila menurut bapak atau ibu validator ahli desain *website* perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek Validasi		Penilaian				
			1	2	3	4	5
1	Kebutuhan Fungsional	Pengelolaan data mudah diakses dan dilaksanakan				✓	
		Fitur yang disediakan sesuai dengan kebutuhan					✓
2	keamanan	Kesesuaian keamanan pada data <i>checklist</i>				✓	
		Kesesuaian keamanan pada data <i>performance</i>			✓		
3	kompatibilitas	Dapat diakses dari <i>desktop</i> atau <i>mobile</i>				✓	



No	Aspek Validasi	Penilaian				
		1	2	3	4	5
4	Pemantauan Kinerja	Data dapat dilihat dimanapun dan kapanpun			✓	
		Data dapat diperbaharui dimanapun dan kapanpun			✓	

Masukan dan saran

Tambahkan fitur pengumuman dan broadcast

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian diatas, media GARBACHECK dinyatakan:

- a. Layak digunakan tanpa revisi
- b. Layak digunakan dengan revisi
- c. Tidak layak digunakan

Batam, 25-06-2024

Validator,

(MOCHAMAD HANIF, S.ST)

## Lampiran C. Hasil Validasi Ahli IT Setelah Revisi

### LEMBAR VALIDASI ULANG AHLI IT (INFORMATION TECHNOLOGY)

Judul penelitian : Pemeliharaan Garbarata Menggunakan Media GARBACHECK Di Bandar Udara Internasional Hang Nadim – Batam

Validator : SHDRICK AWALUDDIN, S.KOM

#### Petunjuk :

- e) Bapak atau ibu dimohon untuk memberikan penilaian dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut :
- Sangat layak = 5  
Layak = 4  
Cukup layak = 3  
Kurang layak = 2  
Tidak layak = 1
- f) Bila menurut bapak atau ibu validator ahli desain *website* perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek Penilaian	Indikator	Penilaian				
			1	2	3	4	5
1	Tampilan	Interaktivitas dan Responsivitas pada media GARBACHECK				✓	
		Kompatibilitas Browser pada media GARBACHECK				✓	
2	Kemudahan Penggunaan	Fitur mudah untuk dioperasikan				✓	
		Responsif pemutaran media GARBACHECK					✓

No	Aspek Penilaian	Indikator	Penilaian				
			1	2	3	4	5
3	Kebahasaan	Bahasa yang digunakan pada aplikasi mudah dipahami				✓	
		Kesesuaian konteks bahasa yang digunakan pada media GARBACHECK					✓
4	Keterlaksanaan	Kesesuaian kebutuhan media GARBACHECK					✓
		Sistem media GARBACHECK dapat beroperasi dengan lancar				✓	

Masukan dan saran

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian diatas, media GARBACHECK dinyatakan:

- a. Layak digunakan tanpa revisi
- b. Layak digunakan dengan revisi
- c. Tidak layak digunakan

Tangerang, 10-07-2024  
 Validator,  
  
 (SHIDRICK AWALUDDIN)

Lampiran D. Lembar Pemeliharaan Harian Garbarata


H. HONGADIIM		BANDAR UDARA HANG NAJIM - BATAM										Andkosa Putri Property	
EQUIPMENT OPERATORS												Andkosa Putri Property	
Hari/Tanggal : Jam :													
NO	INSPECTION ITEM	AE1 R3	NET	AE2 R3	NET	AE3 R2 R3	NET	AE4 R2 R3	NET	AE5 R2 R3	NET	AE6 R3	NET
1	Emergency stop push button												
2	Key switch Off/On/Auto												
3	Console manual/audio												
4	Lift column up/down												
5	Lift column kiri												
6	Lift column kanan												
7	By-Pass												
8	Cabin rotation												
9	Cabin floor												
10	Canopy kiri dan kanan												
11	ACF Raise or Lower												
12	Primary motion control (Joystick)												
13	Tunnel maju dan mundur												
14	Auto level arm/white												
15	Deck panel indicator												
16	Pre-position button												
17	Maintenance switch												
18	TV monitoring system												
19	LCD display bodge status parameter												
20	Whirl boogie												
21	Kabel string												
22	Kabel scissor												
23	Air conditioning (AC)												
24	Home (Alarm)												
25	Rotating beacon (Lighting)												
26	Lampu tunnel (Lighting)												
27	Lampu outdoor (Lighting)												
28	Lampu flood light (Lighting)												
29	Lampu di dalam ruangan (Lighting)												
30	Lampu penerangan (Lighting)												
31	Mode Langgah												
32	Kebersihan												
33	Umih switch												
34	Umih switch												

Catatan :

Mengirimkan: \_\_\_\_\_ Diusuk oleh: \_\_\_\_\_

Bandara Internasional Batam \_\_\_\_\_ Teknik \_\_\_\_\_

Lampiran E. Lembar Pemeliharaan Mingguan dan Bulanan Garbarata

		<b>CHECK LIST PENGECEKAN AMPER PERALATAN ( GARBARATA )</b>				<input type="text"/> Revisi: <input type="text"/> Bertaku Elektrif: <input type="text"/>			
Unit : Mekanikal Bulan : Minggu : 1 / 2 / 3 / 4									
NO	PERALATAN	STANDARA AMPER Base On Name Plate	TEGANGAN			AMPERE			KETERANGAN
			R - S	S - T	R - T	R	S	T	
1	Garbarata AE 1								
	- R3	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
2	Garbarata AE 2								
	- R2	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
	- R3	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
3	Garbarata AE 3								
	- R2	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
	- R3	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
4	Garbarata AE 4								
	- R2	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
	- R3	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
5	Garbarata AE 5								
	- R2	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
	- R3	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							
6	Garbarata AE 3								
	- R3	Wheel boogie Kiri							
		Wheel boogie Kanan							
		Lift Coulomn kiri							
		Lift Coulomn kanan							

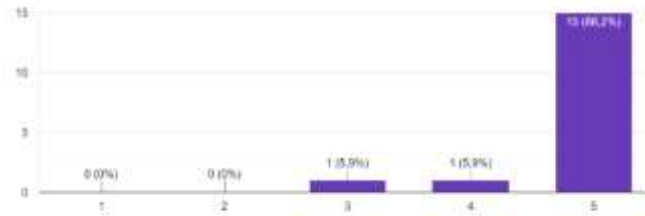
Mengetahui  
Team Leader

( \_\_\_\_\_ )

## Lampiran F. Hasil Kuesioner Terkait Potensi Masalah

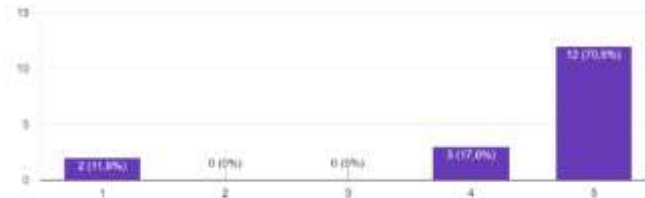
Apakah anda sering mengalami kesulitan dalam menemukan informasi pemeliharaan yang dicatat pada media kertas

17 jawaban



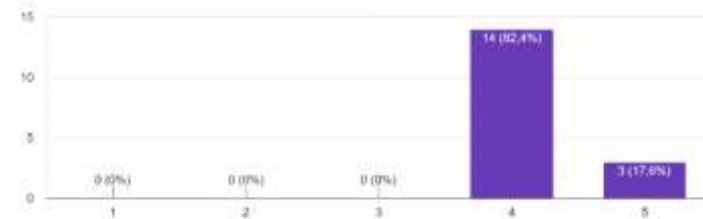
Apakah anda pernah mengalami kehilangan data pemeliharaan fasilitas garbarata

17 jawaban



Apakah anda merasa media pemeliharaan garbarata saat ini kurang baik?

17 jawaban



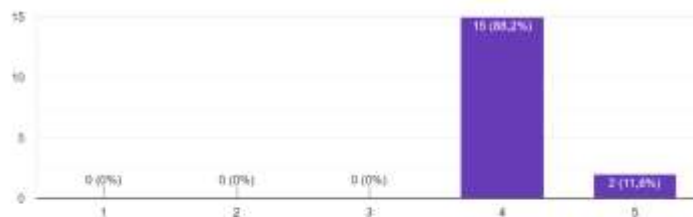
Apakah anda merasa kesulitan saat melaksanakan pemeliharaan garbarata menggunakan media paperbased?

17 jawaban



Apakah anda pernah mengalami salah paham akibat bacaan yang kurang jelas pada media paperbased pemeliharaan fasilitas garbarata?

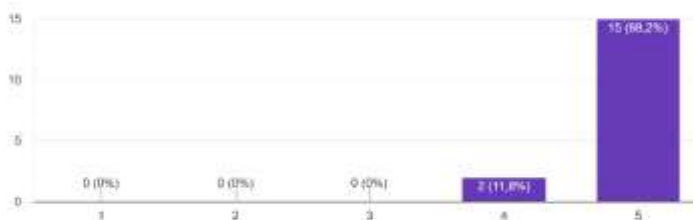
17 jawaban



## Lampiran G. Hasil Kuesioner Terkait Analisa Kebutuhan

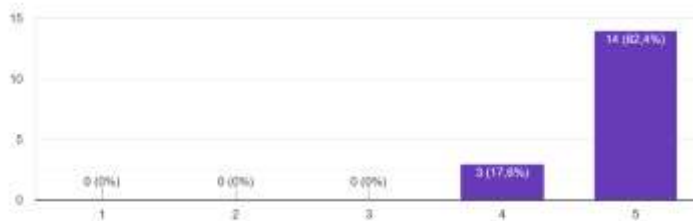
transformasi digital menggunakan website akan membantu proses pemeliharaan garbarata?

17 jawaban



penggunaan website untuk media pemeliharaan garbarata akan memperbaiki efisiensi kerja tim?

17 jawaban



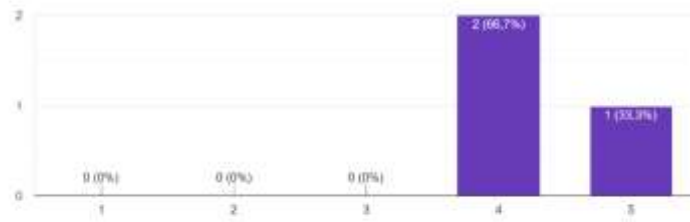
Apakah transformasi digital dengan media website akan mengurangi risiko kehilangan data pemeliharaan fasilitas garbarata?

17 jawaban

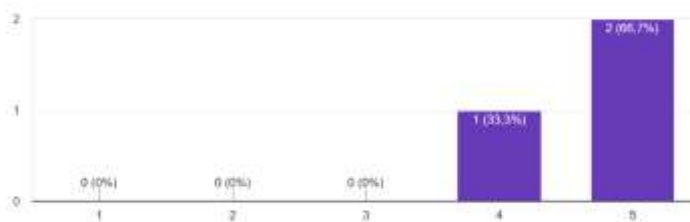


## Lampiran H. Hasil Kuesioner Uji Coba Produk Terbatas

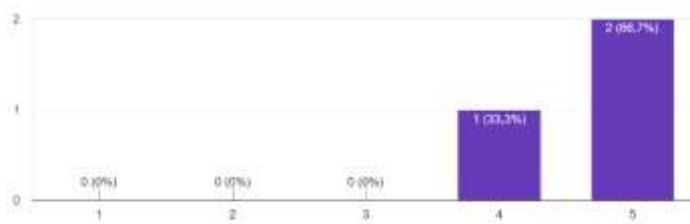
Bagaimana kinerja media GARBACHECK ?  
3 jawaban



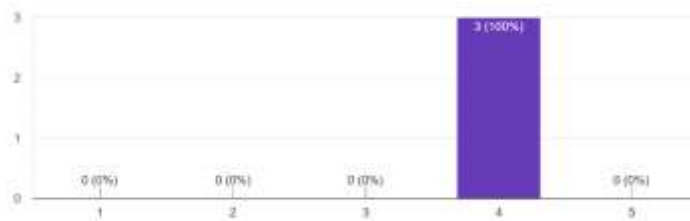
Bagaimana kemudahan penggunaan media GARBACHECK?  
3 jawaban



Apakah Media GARBACHECK menjawab kebutuhan saat ini?  
3 jawaban

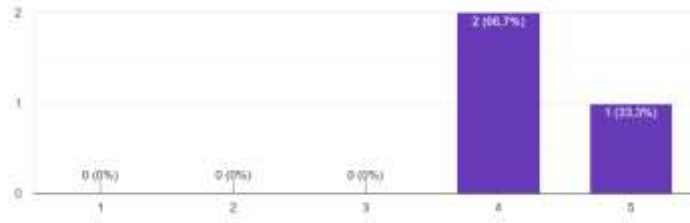


Bagaimana kestabilan media GARBACHECK saat digunakan?  
3 jawaban





Apakah media GARBACHECK meningkatkan efisiensi pemeliharaan fasilitas?  
3 jawaban



Lampiran I. Bukti lembar bimbingan tugas akhir



POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG  
PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI REKAYASA BANDAR UDARA  
PROGRAM SARJANA TERAPAN

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama Taruna : FIRDAUS LAZARDI  
 NIT : 56192030035  
 Course : TBU 01 BRAVO  
 Judul TA : PEMELIHARAAN GARBAMA MELALUI MEDIA GARBACHECK di BANDAR UDARA  
 INTERNASIONAL HANG-MEDIA BADAN  
 Dosen Pembimbing : Dr. Ir. SETIYO, M.M

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
01	07/06 24	Tambahan data dalam pemeliharaan, Bag. data eksisting (Garam) lanjutkan	
02	13/06 24	Lanjutan ke tahap Uji Produk dan tambahan Stasi ANOBRIDGE	
03	20/06 24	Morus ditentukan autorisasi Pengawasan Media GARBACHECK (dan juga dia diisi tidak benar di edit dan benar Pengawasan APITIASI)	
04	28/06 24	Identifikasi Masalah di Jabatan Manajer Pilot dan Manajer	
05	02/07 24	- Desain alat (GARBACHECK) belum diuji coba Keamanan dan Sistem yang dibuat - Kemampuan Mendukung Permasalahan dan Soran Mendukung Kemampuan	
06	12/07 24	Langkah untuk cetak	

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Bandar Udara

Ir. M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si.  
NIP. 19810306 2002121001

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. SETIYO, M.M  
NIP. 19601127 198002 1 001



POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG  
PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI REKAYASA BANDAR UDARA  
PROGRAM SARJANA TERAPAN

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama Taruna : FIRDAS LAHENDY  
NIT : 561020300302  
Course : TRBU 01 BRBU  
Judul TA : PEMELIHARAAN GEREKSIAN PEMERINTAH MEDIA SAMPAYAN & GEMUKI UANG  
OPERASIONAL HANE HADH - BAHU  
Dosen Pembimbing : YETI KOMALASARI, S.ST, M. Hum. Sds


No	Tanggal	Urutan	Paraf Pembimbing
1	2/6/2024	Perbaiki Bab I - Bab III	g
2	12/6/2024	Perbaiki Bab III & buat draft kesimpulan	g
3	1/7/2024	Perbaiki Identifikasi masalah & Bab IV	g
4	9/7/2024	Perbaiki Bab IV, lengkapi identifikasi masalah	g
5	16/7/2024	Perbaiki Abstrak & cek kerangka	g
6	11/7/2024	Tentukan ok. Buat PPT	g
7	15/7/2024	Buat arked sesuai template	g
8	16/7/2024	ACT Diseminasi	g

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Bandar Udara

Ir. M. Indri Maradinata, S.ST., M.Si.  
NIP. 19810306 2002121001

Dosen Pembimbing

YETI KOMALASARI  
NIP. 19870521 200912 2405



## SHIDRICK AWALUDIN

Fresh Graduate

Saya adalah lulusan S1 Informatika yang cekatan, disiplin dan bertanggung jawab.

shidrickawaludien@gmail.com 082213621453 @drick\_awl

### Data Pribadi

• Nama	: Shidrick Awaludin
• Tempat, Tanggal Lahir	: Tangerang, 06 Agustus 2001
• Alamat	: kp.serdang RT/003 Rw/003 Desa.Serdang Wetan Kec.Legok
• Jenis Kelamin	: Laki-laki
• Kewarga Negara	: Indonesia
• Status	: Belum Menikah




### Pendidikan

- SDN SERDANG WETAN (2007-2013)
- SMP DIRGHANTARA (2013-2016)
- SMA NEGRI 15 KAB.TANGERANG (2016-2019)
- UNIVERSITAS JENDERAL ACHAMD YANI (2019-2024)



### Pengalaman

- PT XINGHAO TECNOLOGY (Agustus-September 2023)

### Keahlian

- Microsoft Word 
- Microsoft Excel 
- Power Point 

### Penguasaan Bahasa

Bahasa Indonesia  Bahasa Inggris 

## Lampiran K. biodata validator ahli *maintenance*

### Biodata Validator Ahli *Maintenance* Garbarata



Nama : Mochamad Hanif, S.ST  
NIP : 19661128199031003  
Golongan : Penata TK.I (III/d)  
Agama : Islam  
Status : Kawin  
Alamat : Jl. Hang nadim 01, Kel. Batu besar, Kec. Nongsa, Kota batam,  
Provinsi Kepri.  
Jabatan : *Supervisor* unit mekanikal Bandar Udara Internasional Hang Nadim –  
Batam.

## Lampiran L. Lembar observasi

Tempat : Bandar Udara Internasional Hang Nadim – Batam

Hari/ Tanggal : Senin/ 16 Oktober 2023

Waktu : 08.00 – 17.00 WIB

### Lembar Observasi Pengamatan Pemeliharaan Fasilitas Garbarata Oleh Unit Mekanikal

Di Bandar Udara Interasional Hang Nadim – Batam

Isi pada kolom Ya , Sebagian, atau Tidak dengan tanda ( ✓ )

No	Pernyataan	Ya	Sebagian	Tidak	Keterangan
1	<i>Form</i> pemeliharaan fasilitas di isi manual oleh teknisi	✓			<i>Form</i> yang digunakan masih menggunakan media kertas
2	<i>Form</i> pemeliharaan sesuai dengan regulasi yang berlaku	✓			Instrumen pada <i>form</i> pemeliharaan sudah sesuai SKEP 157/IX/2003
3	Terdapat media yang mudah digunakan saat data pemeliharaan dibutuhkan			✓	Hanya terdapat folder berisi hasil <i>form</i> pemeliharaan yang kurang ter - manajemen dengan baik
4	<i>Form</i> pemeliharaan mudah di gunakan saat kegiatan pemeliharaan fasilitas			✓	Penggunaan kertas tidak efektif dan mudah terjadi salah pengisian <i>form</i>
5	Teknisi merasa nyaman menggunakan <i>form</i> pemeliharaan manual		✓		Beberapa teknisi merasa kesulitan karena <i>form</i> menggunakan kertas

Lampiran M. Hasil *similarity index* menggunakan turnitin

TUGAS AKHIR\_FIRDAUS LAZ.pdf

---

ORIGINALITY REPORT

---

<b>16%</b> SIMILARITY INDEX	<b>5%</b> INTERNET SOURCES	<b>2%</b> PUBLICATIONS	<b>12%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	-------------------------------	---------------------------	------------------------------

---

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>Submitted to Sriwijaya University</b> Student Paper	<b>12%</b>
<b>2</b>	<b>docplayer.info</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>abstrak.uns.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>jurnal.sttkd.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>inba.info</b> Internet Source	<b>1%</b>

---

Exclude quotes  Off      Exclude matches  < 1%  
Exclude bibliography  On