

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi JIFOAM berbasis *website* dikembangkan menggunakan *framework React Js* untuk menyediakan sarana edukasi bagi personel PKP-PK dalam pengujian *foam* konsentrat di bandar udara. Aplikasi ini dirancang dengan fitur-fitur seperti materi pembelajaran terstruktur, video tutorial, dan kalkulator otomatis yang membantu pengguna dalam melakukan pengujian dengan benar. Selain itu, aplikasi ini juga bermanfaat untuk *me-refreshing* kemampuan personel yang sudah memiliki kompetensi dan memberikan pengetahuan baru bagi personel yang belum memiliki kompetensi dalam pengujian *foam* konsentrat.
2. Tingkat kelayakan aplikasi JIFOAM dari validasi yang dilakukan oleh ahli media, dan ahli materi, adalah sebesar 93,5% dengan persentase validasi ahli media sebesar 95%, ahli materi sebesar 92%. Hal Ini menunjukkan bahwa aplikasi ini sangat layak dan dapat digunakan untuk mengedukasi personel dalam pengujian foam konsentrat bandara udara.

B. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut dan optimalisasi penggunaan aplikasi JIFOAM, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi JIFOAM diharapkan dapat diintegrasikan dengan sistem yang telah ada di unit PKP-PK.
2. Aplikasi ini perlu ditingkatkan lagi dalam hal materi dengan melakukan *update* berkala terkait informasi dan prosedur terbaru mengenai pengujian *foam* konsentrat di Unit PKP-PK. Hal ini akan memastikan bahwa personel selalu mendapatkan informasi yang terkini dan relevan.
3. Perlunya pengembangan lebih lanjut terhadap aplikasi JIFOAM ini, di antaranya adalah penambahan fitur-fitur yang dapat mendukung kegiatan edukasi dan pelatihan personel PKP-PK.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Nugraha, W., Sutiyo, S., Setiawan, R. F., Saputra, M. I. D., & Putra, R. P. (2021). Learning Media Development: FireDroid Application Base on the Android System and Distance Learning. *Journal of Airport Engineering Technology (JAET)*, 2(01), 33–39. <https://doi.org/10.52989/jaet.v2i01.47>
- Agung, I. G., Mas, A., Abdullah, A., & Nugraha, W. (2021). *Pelatihan Dasar Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Pemadam Kebakaran*. 4, 222–229.
- Ameliola, S., & Nugraha, H. D. (2015). F1 (ppm). *Perkembangan Media Informasidan Teknologi Terhadap Perkembangan Anak*, 2, 400.
- Arni, S. A., Mongkau, D. C., & Berelaku, A. (2023). Analisis Performa Website Menggunakan GTMetrix. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 857–861. <https://doi.org/10.33395/jmp.v12i1.12518>
- Arum, D., Metra, W., & Dantes, N. (2020). Pengembangan Model Peer-Mediated Intervention Dengan Strategi Pivotal Response Training Untuk Meningkatkan Keterampilan Sosial Siswa Autistik Pada Sekolah Dasar Inklusi Di Bali. *Seminar Nasional Riset Inovatif*, 3(3), 466–474. http://digilib.mercubuana.ac.id/manager/t!@file_artikel_abstrak/Isi_Artikel_481075241646.pdf
- Azhara, A. R., Wahdah Aufa, F., Febriyani, F., & Aeni, A. N. (2023). Pengembangan Aplikasi Web TAKWAI sebagai Media Edukasi tentang Etika Penggunaan Produk Teknologi bagi Siswa SD. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 4494–4502.
- Badrul, K. (2021). *Penerapan Metode Waterfall Untuk Perancangan Sistem*. 8(2).
- Direktur Jenderal Perhubungan Udara. (2022). PR 30 Tahun 2022. *Tentang Standar Teknis Dan Operasi Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139 (Manual Of Standard CASR Part 139) Pelayanan Pertolongan Kecelakaan Penerbangan Dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK)*, IV. <https://jdih.dephub.go.id/peraturan/detail?data=Hw93R>
- Evanita, & Maulana Wijayanto. (2021). Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Online pada SMK Nasional Pati. *Elkom : Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 14(1), 59–70. <https://doi.org/10.51903/elkom.v14i1.372>
- Fajriansyah Setiawan, R., Martadinata, M. I., Abdullah, A., & Sukahir, S. (2023). Design and Build of Operational Activities Application of PKP-PK Hang Nadim (KapakNadim) Hang Nadim International Airport Batam. *Proceeding of International Conference of Advance Transportation, Engineering, and Applied Social Science*, 2(1), 824–831. <https://doi.org/10.46491/icateas.v2i1.1747>

- Famy, S. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web Menggunakan Nextjs di CV. Sanjaya Abadi Baru. *Universitas Putera Batam*, 1–49.
- Fryonanda, H., & Ahmad, T. (2017). Analisis Website Perguruan Tinggi Berdasarkan Keinginan Search Engine Menggunakan Automated Software Testing GTmetrix. *Analisis Website Perguruan Tinggi Berdasarkan*, 4(2), 179–183.
- Handrianto, Y., & Sanjaya, B. (2020). Model Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Produk Dan Outlet Berbasis Web. *Jurnal Inovasi Informatika*, 5(2), 153–160. <https://doi.org/10.51170/jii.v5i2.66>
- Herowati, & Azizah, L. F. (2019). Pengembangan Buku Kerja Media Pembelajaran IPA. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 64–81.
- Hidayat M, W., Zainab, Z., Hastuti, H., Syahputri, N., Anwar, A. M., & Juharman, M. (2023). Perancangan CleanSweep sebagai Sarana Edukasi Berbasis Web dalam Mengoptimalkan Pengelolaan Sampah. *Journal of Vocational, Informatics and Computer Education*, 1(1), 30–37. <https://doi.org/10.61220/voice.v1i1.20234>
- Huda, I. A. (2020). Perkembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Tik) Terhadap Kualitas Pembelajaran Di Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 2(1), 121–125. <https://doi.org/10.31004/jpdk.v1i2.622>
- Insani, M. A., Gustalika, M. A., & Kresna, I. (2022). Prototype Desain User Interface Aplikasi My School Menggunakan Metode Lean UX. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 3(4), 626–635. <https://doi.org/10.47065/josh.v3i4.1806>
- Jahja, A. S. (2024). *Buku Digital - Pemasaran Strategik Untu k Pariwisata Berkelanjutan__60b5485c.p df* turnitin pemasaran.
- Nempung, T., Setiyaningsih, T., & Syamsiah, N. (2015). *Otomatisasi Metode Penelitian Skala Likert Berbasis Web*. November, 1–8.
- Nugraha, W., Abdullah, A., Sutiyo, S., Hendra, O., & Marwan, I. J. (2021). Basic PKP-PK Initial Training Sebagai Sarana Peningkatan Pelayanan Gawat Darurat di Bandar Udara. *Darmabakti: Jurnal Inovasi Pengabdian Dalam Penerbangan*, 1(2), 121–130. <https://doi.org/10.52989/darmabakti.v1i2.25>
- Nugraha, W., Amalia, D., Parjan, P., & Abdullah, A. (2023). FITERN: Firefighting Tactic and Technique Application as A Web-Based Learning Media Integrated with A Robotic Simulator. *JMKSP (Jurnal Manajemen, Kepemimpinan, Dan Supervisi Pendidikan)*, 8(1), 631–641. <https://doi.org/10.31851/jmksp.v8i1.13114>
- Nursyanti, R., Alamsyah, R. Y. R., & Perdana, S. (2019). Perancangan Aplikasi Berbasis Web Untuk Membantu Pengujian Kualitas Kain Tekstil Otomotif. *Manajemen Sistem Informasi Dan Telematika*, 10, 154–155.

- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R & D) Penelitian yang Inovatif dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100.
- Pratama, A., & Widodo, S. (2018). Pengembangan Media Video Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Bahasa Jawa Materi Pokok Aksara Jawa Untuk Siswa Kelas Iv Di Sd Negeri 1 Jemundo Sidoarjo. *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan*, 9(1), 1–9. <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/jmtp/article/view/24133>
- Robith Adani. (n.d.). *Jenis Aplikasi Berbasis Web Beserta Contoh Penerapannya*. Online.
- Romadhoni, E. N. A., Widiyaningtyas, T., & Pujiyanto, U. (2015). Implementasi Model Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Alumni SMKN 1 Jenangan Ponorogo. *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia, November*, 445–452.
- Rosdiana, R., Haris, I. A., & Suwena, K. R. (2019). Pengaruh Kepercayaan Konsumen Terhadap Minat Beli Produk Pakaian Secara Online. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Undiksha*, 11(1), 318. <https://doi.org/10.23887/jjpe.v11i1.20164>
- Santoso, M. F. (2021). Teknik Single Page Application (Spa) Layout Web Dengan Menggunakan React Js Dan Bootstrap. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 9(2), 107–114. <https://doi.org/10.31294/jki.v9i2.11357>
- Sazali Kuba, Q. (2020). Konstruksi isu Disabilitas Di Media Online Tempo.co. *Repository.Uinjkt.Ac.Id*, 113. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/55317%0A>
- Subhiyakto, E. R., Pratiwi, M. R., & Hapsari, S. A. (2022). Pembangunan Aplikasi Web sebagai Media Edukasi Pernikahan Pasangan Muda menggunakan Metode Prototyping. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 273–284. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v2i2.5588>
- Udara, D. J. P. (2015). *Technical Guidelines for Inspection and Performance Testing of Emergency Service Facilities*. 139.
- Usnaini, M., Yasin, V., & Sianipar, A. Z. (2021). Perancangan sistem informasi inventarisasi aset berbasis web menggunakan metode waterfall. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(1), 36. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i1.415>
- Yahya, F. N., Arwan, A., & Kharisma, A. P. (2020). Pengembangan Sistem Manajemen Proyek dan Akun Hosting di Software House Berbasis Web (Studi Kasus Elecomp Software House). *J-Ptiik.Ub.Ac.Id*, 4(12), 4291–4299. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/8321>
- Muhammad Iqbal. (2023, July 26). *Pengujian foam konsentrat*. YouTube. [online] <https://youtu.be/FPf32Akhyhk?si=84dhAwD4nswwnW5J>

LAMPIRAN

Lampiran A Dokumentasi Kegiatan Validasi dan Uji Pratikalitas.



Lampiran B Lembar Angket Validasi Ahli Materi.

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI

**“Aplikasi JIFOAM Berbasis *Website* Sebagai Sarana Edukasi bagi Personel PKP-PK
Dalam Pengujian *Foam* Konsentrat di Bandar Udara”**

A. Identitas

Nama : EKO SAPUTRO
Profesi : ARFF Team leader
Instansi : ARFF Bandara SMB II Palembang

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas aplikasi JIFOAM berbasis *website* sebagai sarana edukasi bagi personel PKP-PK dalam pengujian *foam* konsentrat di bandar udara.

C. Petunjuk Pengisian

- Berilah tanda *check* (✓) pada alternatif jawaban yang telah disediakan
- Jawaban yang diberikan berupa skor dengan kriteria penilaian sebagai berikut :
5 = Sangat Baik
4 = Baik
3 = Cukup
2 = Kurang
1 = Sangat Kurang
- Komentar atau saran perbaikan mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan
- Kesimpulan akhir berupa kriteria kelayakan dari perancangan aplikasi JIFOAM berbasis *website*.

CS Dipindai dengan CamScanner

D. Item Pertanyaan

No.	Aspek Penilaian					
	A. Kualitas dan Tujuan	1	2	3	4	5
1.	Format keluaran pada aplikasi berbasis website ini sesuai dengan format yang dibutuhkan.				✓	
2.	Aplikasi berbasis <i>website</i> ini dapat meningkatkan kualitas pengujian foam konsentrat di bandar udara.					✓
3.	Aplikasi dapat dijadikan sebagai sarana edukasi bagi personel dalam pengujian foam konsentrat di bandar udara.					✓
4.	Aplikasi berbasis <i>website</i> ini dapat me-refreshing kemampuan personel yang telah memiliki kompetensi uji mutu foam.				✓	
5.	Aplikasi berbasis <i>website</i> ini dapat memberikan pengetahuan dan pemahaman baru bagi personel yang belum memiliki kompetensi.					✓
No.	B. Aspek Pembahasan	1	2	3	4	5
5.	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					✓
6.	Penggunaan Bahasa sesuai dengan target pengguna yang dituju.					✓
7.	Tidak ada penggunaan Bahasa yang diskriminatif dalam <i>design</i> aplikasi.				✓	
8.	Penyajian informasi yang mudah dipahami.					✓

E. Komentar/Saran Umum

----- Bila memungkinkan dibuatkan Aplikasi yang
----- bisa didownload di play store sehingga bisa
----- digunakan oleh ARFF seluruh Indonesia

F. Kesimpulan

Media ini dinyatakan :

1. Layak Digunakan
2. Layak digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

*) Lingkari salah satu

Palembang, 29 Juni 2024

Validator



EKO SAPUTRO
NIK. 20002684

Lampiran C Lembar Angket Validasi Ahli Media.

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA/IT

**“Aplikasi JIFOAM Berbasis *Website* Sebagai Sarana Edukasi bagi Personel PKP-PK
Dalam Pengujian *Foam* Konsentrat di Bandar Udara”**

A. Identitas

Nama : M. Alhi Gunawan S.Kom
Profesi : Engineer On Site
Instansi : Pt. Pramatarana System Network

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas aplikasi JIFOAM berbasis *website* sebagai sarana edukasi bagi personel PKP-PK dalam pengujian *foam* konsentrat di bandar udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Berilah tanda *check* (✓) pada alternatif jawaban yang telah disediakan
2. Jawaban yang diberikan berupa skor dengan kriteria penilaian sebagai berikut :
5 = Sangat Baik
4 = Baik
3 = Cukup
2 = Kurang
1 = Sangat Kurang
3. Komentar atau saran perbaikan mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan
4. Kesimpulan akhir berupa kriteria kelayakan dari perancangan aplikasi JIFOAM berbasis *website*.

CS Dipindai dengan CamScanner

D. Item Pertanyaan

No.	Aspek Penilaian					
	A. Tampilan dan Saran	1	2	3	4	5
1.	Penilaian logo pada aplikasi				✓	
2.	Kemenarikan tampilan pada aplikasi				✓	
3.	Kesesuaian tampilan materi dengan kebutuhan					✓
4.	Tata Letak urutan materi				✓	
No.	B. Kemudahan Pengguna	1	2	3	4	5
5.	Kecepatan loading akses ke aplikasi					✓
6.	Kemudahan berjalannya aplikasi di <i>smartphone</i>					✓
7.	Kepraktisan aplikasi					✓
8.	Penyajian informasi yang mudah dipahami					✓
No.	C. Aspek Pembahasan	1	2	3	4	5
9.	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti/dipahami					✓
10.	Kesesuaian penggunaan bahasa					✓
No.	D. Fleksibilitas	1	2	3	4	5
11.	Dapat digunakan dimana saja (<i>online monitoring</i>)					✓
12.	Aplikasi dapat dioperasikan dengan mudah					✓
No.	E. Keterlaksanaan	1	2	3	4	5
13.	Navigasi sesuai dengan fungsi yang ditetapkan					✓
14.	Aplikasi dapat dioperasikan dengan lancar sesuai tujuan					✓

Komentar/Saran Umum

Aplikasi ini Cukup layak untuk digunakan.
Menuntut ahli Media Setelah meninjau
Fitur-fitur dan desainnya

E. Kesimpulan


Media ini dinyatakan :

1. Layak Digunakan
2. Layak digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

*) Lingkari salah satu

Palembang, 19 Juni 2024

Validator


M. Alif Gunawan S.Kom.
NIK.

Lampiran D Lembar Angket Pratikalitas.

LEMBAR PRAKTIKALITAS PERSONEL PKP-PK

**“Aplikasi JIFOAM Berbasis *Website* Sebagai Sarana Edukasi bagi Personel PKP-PK
Dalam Pengujian *Foam* Konsentrat di Bandar Udara”**

A. Identitas

Nama : DNI NARMO NUGROHO
Profesi : ARFF TEAM LEADER
Instansi : BRFF PT ANGGASA PURA II

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kepraktisan aplikasi JIFOAM berbasis *website* bagi personel PKP-PK di bandar udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Lembar angket ini di isi oleh personel PKP-PK
2. Berilah tanda *check* (✓) pada alternatif jawaban yang telah disediakan
3. Jawaban yang diberikan berupa skor dengan kriteria penilaian sebagai berikut :
 - 5 = Sangat Baik
 - 4 = Baik
 - 3 = Cukup
 - 2 = Kurang
 - 1 = Sangat Kurang

D. Item Pertanyaan

NO	Indikator yang Ditanyakan	Skor				
		1	2	3	4	5
1.	Aplikasi Jifoam mudah di akses dan digunakan?					✓
2.	Antarmuka pengguna aplikasi Jifoam mudah dipahami dan digunakan?					✓
3.	Aplikasi Jifoam berjalan dengan cepat dan responsif?					✓
4.	Materi edukasi yang disediakan dalam aplikasi Jifoam lengkap dan bermanfaat untuk pengujian foam konsentrat?					✓
5.	Aplikasi Jifoam praktis digunakan di lapangan untuk pengujian foam konsentrat?					✓
6.	Informasi dan petunjuk dalam aplikasi Jifoam jelas dan mudah diikuti?					✓
7.	Fitur pendukung seperti video tutorial dalam aplikasi Jifoam sangat membantu?					✓
8.	Aplikasi Jifoam efektif dalam meningkatkan pengetahuan Anda tentang pengujian foam konsentrat?					✓
9.	Aplikasi Jifoam mudah diintegrasikan dengan prosedur kerja yang sudah ada?					✓
10.	Secara keseluruhan, saya puas dengan penggunaan aplikasi Jifoam sebagai sarana edukasi untuk pengujian foam konsentrat?					✓

LEMBAR PRAKTIKALITAS PERSONEL PKP-PK

**“Aplikasi JIFOAM Berbasis *Website* Sebagai Sarana Edukasi bagi Personel PKP-PK
Dalam Pengujian *Foam* Konsentrat di Bandar Udara”**

A. Identitas

Nama : *Budiman*
Profesi : *ARFF Team Leader*
Instansi : *ARFF Pt. Angkasa pura II*

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kepraktisan aplikasi JIFOAM berbasis *website* bagi personel PKP-PK di bandar udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Lembar angket ini di isi oleh personel PKP-PK
2. Berilah tanda *check* (✓) pada alternatif jawaban yang telah disediakan
3. Jawaban yang diberikan berupa skor dengan kriteria penilaian sebagai berikut :
 - 5 = Sangat Baik
 - 4 = Baik
 - 3 = Cukup
 - 2 = Kurang
 - 1 = Sangat Kurang

D. Item Pertanyaan

NO	Indikator yang Ditanyakan	Skor				
		1	2	3	4	5
1.	Aplikasi Jifoam mudah di akses dan digunakan?					✓
2.	Antarmuka pengguna aplikasi Jifoam mudah dipahami dan digunakan?					✓
3.	Aplikasi Jifoam berjalan dengan cepat dan responsif?				✓	
4.	Materi edukasi yang disediakan dalam aplikasi Jifoam lengkap dan bermanfaat untuk pengujian foam konsentrat?				✓	
5.	Aplikasi Jifoam praktis digunakan di lapangan untuk pengujian foam konsentrat?				✓	
6.	Informasi dan petunjuk dalam aplikasi Jifoam jelas dan mudah diikuti?					✓
7.	Fitur pendukung seperti video tutorial dalam aplikasi Jifoam sangat membantu?					✓
8.	Aplikasi Jifoam efektif dalam meningkatkan pengetahuan Anda tentang pengujian foam konsentrat?				✓	
9.	Aplikasi Jifoam mudah diintegrasikan dengan prosedur kerja yang sudah ada?					✓
10.	Secara keseluruhan, saya puas dengan penggunaan aplikasi Jifoam sebagai sarana edukasi untuk pengujian foam konsentrat?					✓

LEMBAR PRAKTIKALITAS PERSONEL PKP-PK

**“Aplikasi JIFOAM Berbasis *Website* Sebagai Sarana Edukasi bagi Personel PKP-PK
Dalam Pengujian *Foam* Konsentrat di Bandar Udara”**

A. Identitas

Nama : PRATAMA PRASETYO
Profesi : ARFF FIRE FIGHTER
Instansi : PT ANGKASA PURA II

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kepraktisan aplikasi JIFOAM berbasis *website* bagi personel PKP-PK di bandar udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Lembar angket ini di isi oleh personel PKP-PK
2. Berilah tanda *check* (✓) pada alternatif jawaban yang telah disediakan
3. Jawaban yang diberikan berupa skor dengan kriteria penilaian sebagai berikut :
 - 5 = Sangat Baik
 - 4 = Baik
 - 3 = Cukup
 - 2 = Kurang
 - 1 = Sangat Kurang

D. Item Pertanyaan

NO	Indikator yang Ditanyakan	Skor				
		1	2	3	4	5
1.	Aplikasi Jifoam mudah di akses dan digunakan?				✓	
2.	Antarmuka pengguna aplikasi Jifoam mudah dipahami dan digunakan?				✓	
3.	Aplikasi Jifoam berjalan dengan cepat dan responsif?				✓	
4.	Materi edukasi yang disediakan dalam aplikasi Jifoam lengkap dan bermanfaat untuk pengujian foam konsentrat?					✓
5.	Aplikasi Jifoam praktis digunakan di lapangan untuk pengujian foam konsentrat?					✓
6.	Informasi dan petunjuk dalam aplikasi Jifoam jelas dan mudah diikuti?					✓
7.	Fitur pendukung seperti video tutorial dalam aplikasi Jifoam sangat membantu?					✓
8.	Aplikasi Jifoam efektif dalam meningkatkan pengetahuan Anda tentang pengujian foam konsentrat?					✓
9.	Aplikasi Jifoam mudah diintegrasikan dengan prosedur kerja yang sudah ada?				✓	
10.	Secara keseluruhan, saya puas dengan penggunaan aplikasi Jifoam sebagai sarana edukasi untuk pengujian foam konsentrat?					✓

LEMBAR PRAKTIKALITAS PERSONEL PKP-PK

**“Aplikasi JIFOAM Berbasis *Website* Sebagai Sarana Edukasi bagi Personel PKP-PK
Dalam Pengujian *Foam Konsentrat* di Bandar Udara”**

A. Identitas

Nama : HAMID MUR RAHMAN
Profesi : Airport Rescue Fire Fighter Asst
Instansi : PT Angkasa Pura II

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kepraktisan aplikasi JIFOAM berbasis *website* bagi personel PKP-PK di bandar udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Lembar angket ini di isi oleh personel PKP-PK
2. Berilah tanda *check* (✓) pada alternatif jawaban yang telah disediakan
3. Jawaban yang diberikan berupa skor dengan kriteria penilaian sebagai berikut :
 - 5 = Sangat Baik
 - 4 = Baik
 - 3 = Cukup
 - 2 = Kurang
 - 1 = Sangat Kurang

D. Item Pertanyaan

NO	Indikator yang Ditanyakan	Skor				
		1	2	3	4	5
1.	Aplikasi Jifoam mudah di akses dan digunakan?				✓	
2.	Antarmuka pengguna aplikasi Jifoam mudah dipahami dan digunakan?				✓	
3.	Aplikasi Jifoam berjalan dengan cepat dan responsif?				✓	
4.	Materi edukasi yang disediakan dalam aplikasi Jifoam lengkap dan bermanfaat untuk pengujian foam konsentrat?					✓
5.	Aplikasi Jifoam praktis digunakan di lapangan untuk pengujian foam konsentrat?				✓	
6.	Informasi dan petunjuk dalam aplikasi Jifoam jelas dan mudah diikuti?					✓
7.	Fitur pendukung seperti video tutorial dalam aplikasi Jifoam sangat membantu?				✓	
8.	Aplikasi Jifoam efektif dalam meningkatkan pengetahuan Anda tentang pengujian foam konsentrat?					✓
9.	Aplikasi Jifoam mudah diintegrasikan dengan prosedur kerja yang sudah ada?				✓	
10.	Secara keseluruhan, saya puas dengan penggunaan aplikasi Jifoam sebagai sarana edukasi untuk pengujian foam konsentrat?				✓	

Lampiran E *Curriculum Vitae* Ahli Media.**M. ALDI GUNAWAN**

Palembang 30145, Sumatera Selatan, Indonesia
081997464653 | didinawan003@gmail.com

Profil

Saya adalah Fresh Graduate Prodi Teknik Informatika dari Institut Teknologi Sumatera. Dengan latar belakang pendidikan yang kuat dalam ilmu IT, saya siap untuk menghadapi tantangan dalam dunia kerja. Saya memiliki pengetahuan dasar dalam pengembangan perangkat lunak, pemecahan masalah, dan keterampilan komunikasi yang baik. Saya ingin terus belajar dan berkembang dalam industri IT.

Pengalaman Organisasi

PENDIRI DAN KETUA ENGLISH CLUB SMA Negeri 2 Palembang 2017-2019

Menginisiasi pendirian ekstrakurikuler English Club di SMA Negeri 2 Palembang beserta rekan-rekan pendiri lainnya. Memimpin keberjalanan program-program kerja yang telah disusun pada awal periode serta mengkoordinasi pengurus dalam menjalankan tugas-tugasnya.

STAFF DIVISI FOTOGRAFI LEMBAGA PERS Institut Teknologi Sumatera 2021-2022

Berperan dalam pelaksanaan berbagai program kerja divisi fotografi dari Lembaga Pers ITERA.

STAFF BADAN PENGURUS HARIAN PUBLIC RELATION LEMBAGA PERS Institut Teknologi Sumatera 2022-2023

Mengkoordinasi dan mengawasi staff pengurus divisi public relation dalam organisasi Lembaga Pers.

Pendidikan

S1 TEKNIK INFORMATIKA Institut Teknologi Sumatera Lampung IPK terakhir : 3.39 2019 - 2023

JURUSAN IPA SMA Negeri 2 Palembang 2016 - 2019

Pengalaman Pekerjaan

IT ENGINEER ON SITE SITE AT PT PRAMADANA SYSTEM NETWORK 2024 - sekarang

Melakukan monitoring server dan membuat laporan keadaan server, berperan sebagai L1 support dan melakukan troubleshooting dan pelaporan sesuai dengan standar operasional yang berlaku. Berkomunikasi dengan client, L2, dan pihak support lenovo ketika melakukan preventive dan corrective maintenance.

FRONTEND DEVELOPER AT WEB PROJECT FOR PT PERMATA KENCANA RAYA 2024

Mengembangkan website dari desain yang ada menggunakan framework ReactJs dengan library component ChakraUi.

**PROJECT MANAGER AT E-TAMU PROJECT
FOR PT SUGAR LABINTA**

2022

Mengkoordinasikan anggota tim serta menjembatani komunikasi antara tim internal dan pihak perusahaan. Mengelola dokumentasi proyek dan menetapkan target tercapainya tiap titik kemajuan proyek

**WORDPRESS DEVELOPER AT WEB PROJECT
FOR BRAINCOMMUNICATION**

2022

Membuat rancangan dan desain website berbasis wordpress menggunakan instansi wordpress yang dijalankan secara lokal. Membuat berbagai penerapan fitur melalui plugin dan fitur wordpress

**SYSTEM ADMIN SERVER MINECRAFT
DESTARIA MC**

2021 - 2024

Bertanggung jawab atas deployment dan pemeliharaan sistem server minecraft dan vps. Mengelola backup data server dan database serta melakukan troubleshoot berbagai masalah yang timbul selama masa deployment baik dari sisi server maupun vps.

Pengalaman Pelatihan

2021

HMIF Itenas Coding Bootcamp - HTML & CSS

Additional Skills

- Mampu bekerja dalam tim dengan baik
- Manajemen dan deployment SQL database
- Memahami bahasa pemrograman C & C++
- Memiliki keahlian dalam bahasa pemrograman Python

Lampiran F Sertifikat Ahli Media.

Nomor : 552022023001102

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

Menyatakan Bahwa

M. ALDI GUNAWAN

Dengan Nomor Induk Kependudukan 1671011410010003
Lahir pada tanggal 14 Oktober 2001 di Palembang
Diterima pada Semester 1 Tahun Akademik 2019 / 2020
Dengan Nomor Induk Mahasiswa 119140125

Telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Sarjana
pada Program Studi

SI TEKNIK INFORMATIKA

Pada tanggal 14 Agustus 2023
Dengan Nomor Akreditasi Program Studi: 6845/SK/BAN-PT/Ak.KP/S/X/2022
Oleh karena itu diberikan kepadanya gelar

Sarjana Komputer (S.Kom.)

Beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut
Diberikan di Lampung Selatan, 16 September 2023




Ketua Jurusan Teknologi Produksi dan Industri,



Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D.




Rektor,



Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha

Pendirian ITERA Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 124/2014


Lampiran G *Curriculum Vitae* Validator Materi





EKO SAPUTRO

About Me

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum sit amet quam rhoncus, egestas dui eget, malesuada justo. Ut aliquam augue dui.

 +62 823-7316-6665

 hello@reallygreatsite.com

 Palembang

JOB

Airport rescue and Firefighting

INSTANSI

**Bandar Udara Sultan Mahmud
Badaruddin II Palembang**


TITLLE

Arff Team Leader

skills

1. Diklat Basic 2008.
2. Diklat Junior 2009.
3. Diklat Senior 2014.
4. Diklat SAR laut 2017.
5. Diklat Acf 2018.
6. Diklat Human factory 2024.
7. Diklat Foam 2016.

Lampiran H Lembar Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing I

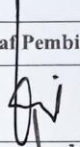








**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI
PENYELAMATAN DAN PEMADAMAN KEBAKARAN PENERBANGAN PROGRAM DIPLOMA TIGA**


**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Nama Taruna : Muhammad Sanjaya
 NIT : 55232110020
 Course : PPKP-02
 Judul TA : Aplikasi JiFoam Berbasis Website Sebagai Sarana Edukasi Personel PKP-PK Dalam Pengisian Foam Konsentrat di Bandar Udara.

Dosen Pembimbing : Parjan, S.Si.T., M.T.

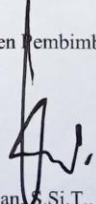
No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	13/2024 6	Perbaiki jumlah kata judul Perbaiki teori	
2.	27/2024 6	Perbaiki lanjutan lampiran teori	
3.	6/2024 7	Perbaiki Penulisan (rumus).	
4.	10/2024 7	Tambah foto dari Poltekbang.	
5.	12/2024 7	Bimbingan via Zoom	
6.	16/2024 7	Perbaiki bab 3 - ^{sektor sumber} prosentase skala liter	
7.	18/2024 7	Perbaiki bab 4 & 5. ^{komplek} Uls Spesifikasi Bany & Uji	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan




Wildan Nugraha, S.E., MS, ASM.
NIP. 19890121 200912 1 002

Dosen Pembimbing



(Parjan, S.Si.T., M.T.)
NIP. 19770127 200212 1 001

Lampiran I Lembar Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing II

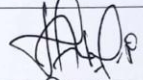
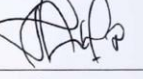

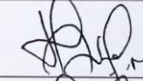


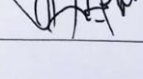


**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI
PENYELAMATAN DAN PEMADAMAN KEBAKARAN PENERBANGAN PROGRAM DIPLOMA TIGA**


**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Nama Taruna : Muhammad Sanjaya
 NIT : 55232110020
 Course : PPKP-02
 Judul TA : *Aplikasi JIFoAM Berbasis Website Sebagai Sarana edukasi Personel AKP-PK Untuk Pengujian Form Konsentrat di Bandar Udara.*

Dosen Pembimbing : Anton Abdullah, S.T., M.M.

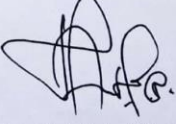
No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	27/5/2024	Perbaiki Pendahuluan dan Rumusan masalah	
2.	4/6/2024	Perbaiki tujuan Penelitian dan lingkaran teori.	
3.	7/6/2024	Perbaiki bab 3 Uskelayakan.	
4.	18/6/2024	Perbaiki hasil Penelitian.	
5.	3/7/2024	Perbaiki Pembahasan	
6.	8/7/2024	Perbaiki kesimpulan dan saran.	
7.	15/7/2024	→ ABSTRAK → turunkin 14% → lanjut TA	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemasaman Kebakaran
Penerbangan



Wildan Nugraha, S.E., MS, ASM.
NIP. 19890121 200912 1 002

Dosen Pembimbing



(Anton Abdullah, S.T., M.M.)
NIP. 19781025 200003 1 001

Lampiran J Lembar *Similitary Index* Plagiarisme Laporan TA (Turnitin)