

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi FFDT berhasil dirancang untuk kebutuhan pengujian mutu *foam* konsentrat di kawasan operasional Bandara Internasional I Gusti Ngurah Rai, Bali serta sangat layak digunakan sarana media untuk melakukan pengujian mutu *foam* konsentrat bagi personel PKP-PK. Aplikasi ini dirancang khusus untuk memberikan pemahaman kepada personel terkait prosedur pengujian, fitur *digital test* serta aplikasi ini dirancang offline sehingga membantu dalam pelaksanaan pengujian secara cepat, tepat dan akurat. Hasil validasi menunjukkan bahwa tingkat kelayakan Aplikasi FFDT mencapai 95%, dengan kontribusi penilaian dari ahli media mencapai 97%, sedangkan dari ahli materi industri sebesar 94% dan ahli materi akademisi sebesar 94%. Persentase ini mengindikasikan bahwa aplikasi tersebut sangat layak digunakan sebagai sarana dalam mendukung peningkatan kompetensi personel dalam pengujian *foam* konsentrat di Bandara Internasional I Gusti Ngurah Rai, Bali.

B. Saran

Guna mendukung tahapan pengembangan berikutnya dan penyempurnaan penggunaan aplikasi *Fire Foam Digital Test* (FFDT), beberapa usulan yang layak dipertimbangkan antara lain:

1. Materi didalam FFDT perlu ditingkatkan melalui pembaruan rutin, guna memastikan informasi dan prosedur mengenai pengujian *foam* konsentrat selalu sesuai dengan standar terbaru yang berlaku dalam lingkungan unit PKP-PK. Situasi ini penting agar petugas senantiasa memperoleh informasi valid dan terbaru.
2. Diperlukan inovasi lanjutan pada aplikasi FFDT, seperti penambahan fitur digital test yang tidak hanya mencakup 3 parameter wajib melainkan perhitungan *refractive index*, *viscosity*, *sedimentation* dan *surface tension*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Nugraha, W., Sutiyo, S., Setiawan, R. F., Saputra, M. I. D., & Putra, R. P. (2021a). 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>
- Abdullah, A., Nugraha, W., Sutiyo, S., Setiawan, R. F., Saputra, M. I. D. S., & Putra, R. P. (2021b). Initial Training: Teknik Pemeliharaan Kendaraan Sebagai Sarana Pemenuhan Kompetensi Personel PKP-PK Dalam Kesiapsiagaan Kendaraan Operasional. *Jurnal Inovasi Pengabdian Dalam Penerbangan*. <https://ejournal.poltekbangplg.ac.id/index.php/darmabakti>
- Apriadi, H., Amalia, F., & Priyambadha, B. (2019). Pengembangan Aplikasi Kakas Bantu Untuk Menghitung Estimasi Nilai Modifiability Dari Class Diagram. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(11), 10605–10613. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/6733>
- Bimantara, R. D. A., Mulyatno, I. P., & Jokosisworo, S. (2023). JURNAL TEKNIK PERKAPALAN ANALISIS IMPLEMENTASI ISM CODE PADA KAPAL PENUMPANG DI PELABUHAN SEI SELARI PAKNING. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 11(2). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/Naval>
- Bustamin, S. (2021). Aplikasi Dekstop Multi Platform Untuk Redis Client Framework Electron JS Dan React JS. *Dewantara Journal Of Technology*, 2(1). <https://doi.org/10.59563/Djtech.V2i1.83>
- Diana Ermawati, Lovika Ardana Riswari, & Esti Wijayanti. (2022). Pendampingan Pembuatan Aplikasi Mat Joyo (Mathematics Joyful Education) Bagi Guru SDN 1 Gemiring Kidul. *Jurnal SOLMA*, 11(3), 510–514. <https://doi.org/10.22236/Solma.V11i3.9892>
- Herowati, H., & Azizah, L. F. (2019). PENGEMBANGAN BUKU KERJA MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS KONTEKSTUAL SEBAGAI PENUNJANG MATA KULIAH MEDIA PEMBELAJARAN. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 64–81. <https://doi.org/10.24929/LENSA.V9I2.71>
- Hidayat, D., Ma'ruf Nugroho, I., & Muhyidin, Y. (2023). PERANCANGAN UI/UX APLIKASI INSTRUMENT PREVENTIVE MAINTENANCE BERBASIS MOBILE DENGAN METODE USER CENTERED

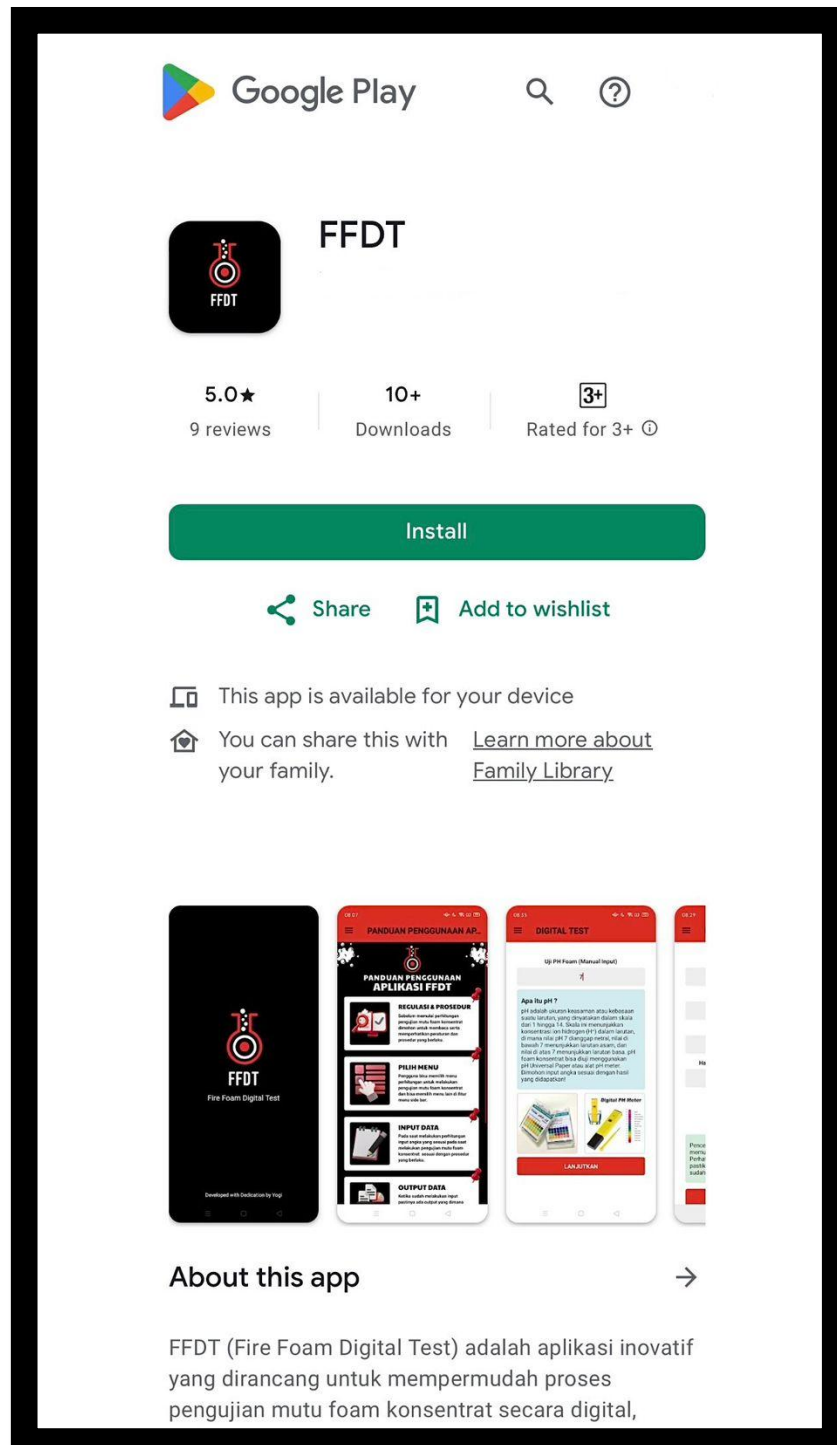
- DESIGN. *INFOKOM (Informatika & Komputer)*, 11(2).
<https://doi.org/10.56689/Infokom.V11i2.1070>
- Hilmi, M. A. Al, & Yunan, R. K. (2022). Pengujian Keamanan Fitur Upload File Pada Sistem Aplikasi Web. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 7(1). <https://doi.org/10.30591/Jpit.V7i1.3336>
- Ilham, T., Yaafi Nadiyah, A., Nurahmat, R., Hidayat, F., Raya, J., Halim, A., 103 Majalengka, N., & Barat, J. (2024). PENGGUNAAN APLIKASI “ANGKOTINYUKK” DALAM MEMBANTU Pencarian Angkutan Kota Majalengka Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Manajemen Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(2), 142–149. <https://doi.org/10.36595/MISI.V7I2.1191>
- Julianti, D. (2024). STRATEGI KEBIJAKAN PENGUATAN PELAYANAN PUBLIK DAN PENGAWASAN PERIZINAN BERUSAHA DENGAN APLIKASI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI. *Jurnal Ilmu Pemerintahan Dan Administrasi Publik*.
- Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara PR 30 Tahun 2022.* (2022).
- Kharisma Sevi Nur Safitri, & Rahimudin. (2022). ANALISIS KELAYAKAN FASILITAS UNIT PERTOLONGAN KECELAKAAN PENERBANGAN DAN PEMADAM KEBAKARAN(PKP-PK) DI BANDAR UDARA DEWANDARU KARIMUNJAWA. *Jurnal Publikasi Manajemen Informatika*, 1(3).
<https://doi.org/10.55606/Jupumi.V1i3.511>
- Kholifah, U., & Imansari, N. (2022). PELATIHAN MEMBANGUN APLIKASI MOBILE MENGGUNAKAN KODULAR UNTUK SISWA SMPN 1 SELOREJO. *Abdimas Galuh*, 4(1), 549–553.
<https://jurnal.unigal.ac.id/abdimasgaluh/article/view/7259>
- Langodai, R., & Supraptio. (2023). Evaluasi Kinerja Petugas Unit Airport Rescue And Fire Fighting (ARFF) Dalam Melakukan Perawatan Kendaraan. *Jurnal Mahasiswa*, 5(4), 78–86.
<https://doi.org/10.51903/Jurnalmahasiswa.V5i4>
- M. Husaini. (2014). PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM BIDANG PENDIDIKAN (E-Education). *Jurnal Mikrobatik*, 2(1).
- Maulani, G., Septiani, D., Noer Fauziyah Sahara, P., Jenderal Sudirman No, J., & Cikokol, M. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY FASILITAS MAINTENANCE PADA PT. PLN (PERSERO) TANGERANG Dosen Sistem Informasi STMIK Raharja 1 , Sarjana SI (Alumni) Sistem Informasi STMIK Raharja 2 , Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi STMIK Raharja 3. 4(2).

- MUHAMMAD, I. D. S. (2023). *APLIKASI ASA (ARFF SMART APPLICATION) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PKP-PK DI BANDAR UDARA I GUSTI NGURAH RAI*.
- Nugraha, W., Abdullah, A., Sutiyo, & Hendra, O. (2021). Basic PKP-PK Initial Training Sebagai Sarana Peningkatan Pelayanan Gawat Darurat Di Bandar Udara. *Jurnal Inovasi Pengabdian Dalam Penerbangan*. <https://E-Journal.Poltekbangplg.Ac.Id/Index.Php/Darmabakti>
- Nursyanti, R., Alamsyah, R. Y. R., & Perdana, S. (2019). Perancangan Aplikasi Berbasis Web Untuk Membantu Pengujian Kualitas Kain Tekstil Otomotif (Studi Kasus Pada Pt. Ateja Multi Industri). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, 10(2). <https://doi.org/10.36448/JSIT.V10I2.1323>
- Rivai, A. (2014). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Stres Kerja Pada Pekerja Pertolongan Kecelakaan Penerbangan Dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK) Di Bandar Udara Soekarno-Hatta Jakarta Tahun 2014. *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 53(9).
- Salim, A. P., Harahap, M. R. S., Rizqi, M., Yoga, Y. I., & Hendra, O. (2021). Urgensi Lisensi Personil PKP-PK Dalam Penerapan Quality Management System. *Langit Biru: Jurnal Ilmiah Aviasi*, 14(03). <https://doi.org/10.54147/Langitbiru.V14i03.497>
- Sinlae, F., Maulana, I., Setiyansyah, F., & Ihsan, M. (2024). Pengenalan Pemrograman Web: Pembuatan Aplikasi Web Sederhana Dengan PHP Dan MYSQL. *Jurnal Siber Multi Disiplin*. <https://doi.org/10.38035/Jsmd.V2i2>
- Sintiawan, A. O., Kushartomo, W., & Leman, D. S. (2022). ANALISIS KAPASITAS PELAT BETON RINGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MIDAS FEA. In *Agustus* (Vol. 6, Issue 3).
- Subekti, P., Hambali, E., Suryani, A., Suryadarma, P., Saharjo, B. H., & Rivai, M. (2018). *Selection Of Peat Firefighting Foam From Palm Oil Fatty Acid Saponification With Simple Additive Weighting (SAW) Method*. <https://doi.org/10.31227/Osf.Io/Tjbr9>
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. IKAPI: CV ALFABETA,.
- Teknik Informatika, J., Teknik, F., Palangka Raya Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl Yos Sudarso, U., & Raya, P. (2019). Penerapan Skala Likert Dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 5(2), 128–137. <https://doi.org/10.34128/JSI.V5I2.185>

- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*. <https://www.researchgate.net/publication/346397070>
- Wali, A., Sulistyanto, A., & Defisa, T. (2022). Pengembangan Sistem Monitoring Filesystem Server Database Dengan Alert Menggunakan Bot Telegram. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 2(3). <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v2i3.894>
- Widad Faizah, 14312483. (2018). *ANALISIS IMPLEMENTASI TOTAL QUALITY MANAGEMENT (TQM) DAN PENGARUHNYA PADA KEPUASAN KERJA KARYAWAN SERTA KEPUASAN PELANGGAN (Studi Kasus Pada BPJS Kesehatan Di Kota Yogyakarta)*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/7640>
- Yudiansyah, Y. (2023). *PERANAN PELATIHAN KERJA DALAM UPAYA MENINGKATKAN KINERJA KARYAWAN DEPARTEMEN SERVICE PT. UTAMA MEGAH SENTOSA BERSAUDARA BANJARMASIN*.

LAMPIRAN

Lampiran A Bukti Publikasi Aplikasi Melalui Platform *Google PlayStore*.



Lampiran B Dokumentasi Kegiatan Validasi.



Lampiran C Dokumentasi Bimbingan Dengan Pembimbing 1 dan 2



Lampiran D Lembar Angket Validasi Ahli Media.

LEMBAR VALIDASI
"INOVASI APLIKASI FFD T UNTUK PENGUJIAN MUTU
FOAM KONSENTRAT DI BANDAR UDARA I GUSTI
NGURAH RAI-BALI"
Oleh : Ahli Media/IT

A. Identitas

Nama : Eldy kurniadi, S.T.
Profesi : *Software Engineer*
Instansi : *HAV*

B. Penilaian

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas Aplikasi FFD T guna menunjang pengujian mutu foam konsentrat bagi personel PKP-PK di Bandar Udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Memberikan penilaian pada skala penilaian dengan memberi tanda cek (✓)
2. Kualifikasi skala penilaian:
5 = sangat baik
4 = baik
3 = cukup
2 = kurang
1 = sangat kurang
3. Komentar atau saran mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan
4. Kesimpulan akhir berupa kriteria kelayakan dari Aplikasi FFD T guna menunjang pengujian mutu foam konsentrat bagi personel PKP-PK di Bandar Udara.

5. Item Pertanyaan

		Aspek Penilaian				
No.	A. Tampilan dan Menu	1	2	3	4	5
1	Pemilihan logo pada aplikasi					✓
2	Kemenarikan tampilan pada aplikasi				✓	
3	Kesesuaian menu dengan kebutuhan					✓
4	Tata letak urutan menu					✓
No.	B. Kemudahan Pengguna	1	2	3	4	5
6	Kecepatan loading akses aplikasi					✓
7	Kepraktisan aplikasi					✓
8	Bisa digunakan Dimana saja					✓
9	Penyajian informasi yang mudah dipahami					✓
No.	C. Aspek Pembahasan	1	2	3	4	5
10	Bahasa yang mudah dipahami/dimengerti					✓
11	Kesesuaian penggunaan bahasa					✓
No.	D. Keterlaksanaan	1	2	3	4	5
12	Format sesuai dengan fungsi yang ditetapkan				✓	
13	Aplikasi dapat dioperasikan secara lancar sesuai tujuan					✓

E. Komentar / Masukan

.....

.....

.....

.....

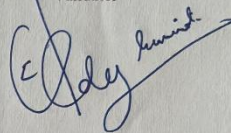
F. Kesimpulan

Media ini dinyatakan :

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

Palembang, 2 Mei 2025

Validator



.....

Lampiran E Lembar Angket Validasi Ahli Materi Industri.

LEMBAR VALIDASI
"INOVASI APLIKASI FFDT UNTUK PENGUJIAN MUTU
FOAM KONSENTRAT DI BANDAR UDARA I GUSTI
NGURAH RAI-BALI"
Oleh: Ahli Materi Industri

A. Identitas

Nama : Anak Agung Ngurah Mahendra Putra
Profesi : Fire fighting maintenance team leader di Bandar Udara I
Gusti Ngurah Rai-Bali
Instansi : PT. Injourney Airports

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas Aplikasi FFDT guna menunjang pengujian mutu foam konsentrat bagi personel PKP-PK di Bandar Udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Memberikan penilaian pada skala penilaian dengan memberi tanda cek (✓)
2. Kualifikasi skala penilaian:
5 = sangat baik
4 = baik
3 = cukup
2 = kurang
1 = sangat kurang
3. Komentar atau saran mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan
4. Kesimpulan akhir berupa kriteria kelayakan dari Aplikasi FFDT guna menunjang pengujian mutu foam konsentrat bagi personel PKP-PK di Bandar Udara.

D. Item Pertanyaan

Aspek Penilaian						
No.	A. Kualitas dan Tujuan	1	2	3	4	5
1	Format keluaran pada aplikasi telah sesuai dengan format yang di butuhkan				✓	
2	Aplikasi FFDIT ini dapat meningkatkan kualitas pengujian foam konsentrat di bandar udara.					✓
3	Aplikasi ini dapat membantu dalam melakukan perhitungan					✓
4	Aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi dalam konteks penggunaan di bidang ini					✓
5	Aplikasi ini dapat mengatasi atau meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dalam konteks penggunaan nyata				✓	
6	Aplikasi ini memudahkan personel melakukan pengujian mutu foam konsentrat					✓
No.	B. Aspek Pembahasan	1	2	3	4	5
7	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti/dipahami				✓	
8	Penggunaan Bahasa dalam aplikasi sesuai dengan target audiens/pengguna					✓
9	Kesesuaian format pengujian dengan prosedur standar					✓
10	Instruksi dalam aplikasi disajikan dengan jelas dan tidak ambigu					✓

E. Komentar / Masukan

Mohon agar aplikasi selalu dimaintenance dan diupdate sesuai perkembangan dan peraturan yang berlaku

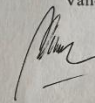
F. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

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

Badung, 17 Mei 2025

Validator



NIK. 0582012 -A

Lampiran F Lembar Angket Validasi Ahli Materi Akademisi.

LEMBAR VALIDASI
“INOVASI APLIKASI FFDT UNTUK PENGUJIAN MUTU
FOAM KONSENTRAT DI BANDAR UDARA I GUSTI
NGURAH RAI-BALI”
Oleh: Ahli Materi Akademisi

A. Identitas

Nama : Dr. Anton Abdullah, S.T., M.M
Profesi : Dosen Prodi Penyelamatan dan Pemadam Kebakaran
Penerbangan Diploma III
Instansi : Politeknik Penerbangan Palembang

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas Aplikasi FFDT guna menunjang pengujian mutu foam konsentrat bagi personel PKP-PK di Bandar Udara.

C. Petunjuk Pengisian

1. Memberikan penilaian pada skala penilaian dengan memberi tanda cek (✓)
2. Kualifikasi skala penilaian:
5 = sangat baik
4 = baik
3 = cukup
2 = kurang
1 = sangat kurang
3. Komentar atau saran mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan
4. Kesimpulan akhir berupa kriteria kelayakan dari Aplikasi FFDT guna menunjang pengujian mutu foam konsentrat bagi personel PKP-PK di Bandar Udara.

D. Item Pertanyaan

Aspek Penilaian						
No.	A. Kualitas dan Tujuan	1	2	3	4	5
1	Format keluaran pada aplikasi telah sesuai dengan format yang di butuhkan				✓	
2	Aplikasi FFDt ini dapat meningkatkan kualitas pengujian foam konsentrat di bandar udara.					✓
3	Aplikasi ini dapat membantu dalam melakukan perhitungan					✓
4	Aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi dalam konteks penggunaan di bidang ini					✓
5	Aplikasi ini dapat mengatasi atau meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dalam konteks penggunaan nyata					✓
6	Aplikasi ini memudahkan personel melakukan pengujian mutu foam konsentrat					✓
No.	B. Aspek Pembahasan	1	2	3	4	5
7	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti/dipahami					✓
8	Penggunaan Bahasa dalam aplikasi sesuai dengan target audiens/pengguna				✓	
9	Kesesuaian format pengujian dengan prosedur standar				✓	
10	Instruksi dalam aplikasi disajikan dengan jelas dan tidak ambigu					✓

E. Komentor / Masukan

.....
.....
.....
.....

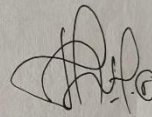
F. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

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

Palembang, 26 Mei 2025

Validator



DR. ANTON ABDULLAH, S.T., M.M
NIP. 19781025 200003 1 001

Lampiran G Riwayat Hidup Validator Ahli Media.

ELDY KURNIADI



Kontak

Alamat:
Komp. Kenten Permai 1. Jl.
Bukit Ringgit 3. Blok P 14.
Palembang, 30114, Indonesia.

Phone:
+62 822 6907 9334

Email:
eldykurniadi@gmail.com

Pendidikan

Sarjana Teknik
Teknik Elektro,
Fakultas Teknik,
Universitas Sriwijaya,
Sumatera Selatan

Tentang Saya

Programmer yang memiliki ketertarikan pada dunia robotika. Prestasi yang dimiliki yaitu pada bidang robotika dan otomasi. Sekarang sedang menjadi penggiat software khususnya pada web software.

Keahlian

Pemrograman Bahasa C dan C++
Pemrograman Bahasa Python
Pemrograman Bahasa PHP
Machine Learning
Pemrograman Bahasa B
Eagle CAD Electrical Wiring
Mikrokontroler Arduino

Pengalaman Kerja

Mentor

Synapse Academy, Palembang

- Mentor pada kelas bahasa pemrograman komputer yaitu :
 - Bahasa C dan C++
 - Bahasa Python
 - Machine Learning
 - Internet of Things
 - Fullstack Web Programming

Portfolio

- Fire Fighting Robot Hexapod
- Soccer Robot Wheels
- Muba Smart City
- Smart Building (Internet of Things)
- Absensi RFID Card (Internet of Things)
- Smart Automation Wash
- Smart Thermometer Gun
- Telegram Bot

Detil/Data Pribadi

Kebangsaan : Indonesia
Status Pernikahan : Belum Menikah
Umur : 26 Tahun

Lampiran H Riwayat Hidup Validator Materi Industri.



CURRICULUM VITAE INSTRUKTUR CENTER FOR EXCELLENCE PT. ANGKASA PURA I (PERSERO)

I. DATA PEGAWAI

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Nama | : Anak Agung Ngurah Agung Mahendra Putra |
| 2. Tempat&TanggalLahir | : Denpasar, 26 Juni 1982 |
| 3. NIP | : 0582012-A |
| 4. Jabatan | : Fire Fighting Maintenance Team Leader |
| 5. Unit Kerja | : Airport Rescue & Fire Fighting Section |
| 6. Status Keluarga | : Kawin / Anak 3 |
| 7. Alamat | : Jalan Pulau Galang no.33, Pemogan, Denpasar Selatan |
| 8. Telephone | : HP : 081338668993 / 085102953338 |
| 9. Email | : agungmahendraap1@gmail.com
anak_mahendra@injourneysairports.id |

II. DATA RIWAYAT JABATAN

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Tahun 2005 - 2008 | : Pelaksana Basic PKP-PK – I Gusti Ngurah Rai Airport |
| 2. Tahun 2008 - 2013 | : Pelaksana Junior PKP-PK– I Gusti Ngurah Rai Airport |
| 3. Tahun 2013 - 2017 | : Pelaksana Senior PKP-PK – I Gusti Ngurah Rai Airport |
| 4. Tahun 2018 – 2020 | : Fire Fighting Maintenance Team Leader |
| 5. Tahun 2020 – 2023 | : Fire Fighting Operation Supervisor |
| 6. Tahun 2024- sekarang | : Fire Fighting Maintenance Supervisor |

III. DATA RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| 1. Tahun 1994 | : SDN 6 Tuban |
| 2. Tahun 1997 | : SMP N 1 Kuta |
| 3. Tahun 2000 | : SMU N I Denpasar |
| 4. Tahun 2004 | : Institut Teknologi Nasional Malang |

IV. DATA RIWAYAT PELATIHAN (DIKLAT/SEMINAR/WORKSHOP)

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1. Tahun 2005 | : Diklat Basic PKP-PK |
| 2. Tahun 2008 | : Diklat Junior PKP-PK |
| 3. Tahun 2013 | : Diklat Senior PKP-PK |
| 4. Tahun 2015 | : Diklat SAR Laut |
| 5. Tahun 2016 | : Diklat Salvage |

- 6. Tahun 2016 : General Instructor Course
- 7. Tahun 2016 : Diklat Maintenance Kendaraan PKP-PK

V. PENUTUP

Demikian curriculum vitae dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 03 Juli 2024



A.A Ngurah Agung Mahendra Putra

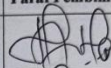
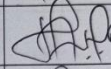
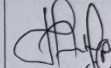
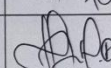
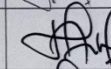
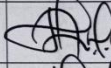
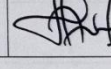
Lampiran I Catatan Bimbingan Tugas Akhir oleh Pembimbing I.



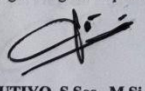
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI
PENYELAMATAN DAN PEMADAMAN KEBAKARAN PENERBANGAN PROGRAM DIPLOMA TIGA

LEMBAR BIMBINGAN
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama Taruna : I Pande Gede Yogi Putra Arkana
NIT : 55232210034
Course : PPKP 3 Bravo
Judul TA : Inovasi Aplikasi FFDt Untuk Pengujian Mutu Foam Konsentrat Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai-Bali
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Anton Abdullah, S.T., M.M.

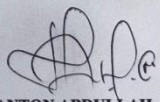
No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	27/02/25	- Peninjauan - Revisi rumusan masalah	
2	03/3/25	- Revisi penulisan - Revisi daftar tabel dan gambar	
3	21/5/25	- Bimbingan bab IV dan V - Bimbingan aplikasi FFDt	
4	26/5/25	- Bimbingan kesimpulan - Bimbingan penulisan	
5	29/5/25	- Bimbingan daftar gambar - Penulisan	
6	8/6/25	- Bimbingan daftar tabel - Penulisan	
7	10/6/25	- Bimbingan penomoran - ACC SIAP SIDANG	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan Program Diploma Tiga



(SUTIYO, S.Sos., M.Si.)
NIP. 19681011 199112 1 001

Dosen Pembimbing



(Dr. ANTON ABDULLAH, S.T., M.M.)
NIP. 19781025 200003 1 001

Lampiran J Catatan Bimbingan Tugas Akhir oleh Pembimbing II.



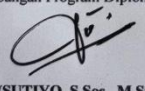
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI
PENYELAMATAN DAN PEMADAMAN KEBAKARAN PENERBANGAN PROGRAM DIPLOMA TIGA

**LEMBAR BIMBINGAN
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Nama Taruna : I Pande Gede Yogi Putra Arkana
NIT : 55232210034
Course : PPKP 3 Bravo
Judul TA : Inovasi Aplikasi FFDI Untuk Pengujian Mutu Foam Konsentrat Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai-Bali
Dosen Pembimbing 2 : Sukahir, S.Si.T., M.T.

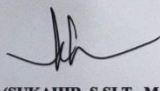
No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	27-02-2025	1. bimbingan latar belakang 2. bimbingan rumusan masalah	
2.	28-02-2025	1. bimbingan bab II 2. bimbingan penulisan	
3.	03-03-2025	1. bimbingan bab III 2. bimbingan penulisan	
4.	18-06-2025	1. bimbingan penulisan 2. bimbingan bab IV	
5.	20-06-2025	1. bimbingan penulisan dan kerapihan 2. bimbingan bab V	
6.	22-06-2025	- perbaikan judul (saya dukat) - perbaikan kesimpulan hasil akhir.	
7.	25-06-2025	- Acc y o l i s i d a y l a	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan Program Diploma Tiga



(SUTIYO, S.Sos., M.Si.)
NIP. 19681011 199112 1 001

Dosen Pembimbing



(SUKAHIR, S.Si.T., M.T.)
NIP. 197407141 99803 1 001

Lampiran K Lembar *Similitary Index Plagiarisme* Laporan TA (*Turnitin*).

