

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Setelah melalui proses penelitian dan kajian pada bab-bab sebelumnya, peneliti mengambil Kesimpulan bahwa *Website* FITRA dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan mengatasi kendala dalam pencatatan dan pengelolaan data *logbook watchroom* serta data keamanan penerbangan di Bandara Fatmawati Soekarno Bengkulu, yang sebelumnya dilakukan secara manual. Hasil uji coba menunjukkan bahwa sistem ini memiliki kelayakan sebesar 90,3%, dengan penilaian sangat positif dari Ahli IT/Media yang memberikan skor 90,6% dan Ahli Materi yang memberikan skor 96%. Kuesioner uji coba produk juga menunjukkan bahwa 2,8% responden memberikan peringkat cukup, 42,6% puas, dan 54,6% sangat puas. Dengan demikian, situs website FITRA dinilai sangat cocok dan siap digunakan sebagai media pencatatan *logbook watchroom* berbasis website bagi personel PKP-PK di Bandara Fatmawati Soekarno Bengkulu, meningkatkan efisiensi operasional *watchroom*.

B. SARAN

Penulis memberikan saran sehubungan dengan telah dirancangnya situs *website Flight Track For ARFF (FITRA)*. Semoga *website* yang telah dirancang dengan mempertimbangkan segala aspek yang berhubungan dengan operasional lapangan *watchroom* di Bandar Udara Fatmawati Soekarno Bengkulu dapat diimplementasikan dengan sukses di bandara tersebut. Selain itu, harapan besar juga agar situs web FITRA ini dapat menjadi model yang efektif dan efisien yang bisa diterapkan di bandara-bandara lainnya. Implementasi website ini diharapkan dapat membawa beberapa manfaat seperti peningkatan efisiensi operasional dengan proses pemantauan dan pelaporan yang lebih cepat dan akurat, standarisasi prosedur di berbagai bandara, peningkatan keselamatan penerbangan dan penumpang dengan fitur pemantauan dan pelaporan canggih, penghematan sumber daya dengan mengurangi penggunaan kertas dan beban kerja manual, pelatihan dan

pengembangan SDM yang lebih efektif, serta menunjukkan komitmen bandara dalam adaptasi teknologi baru yang dapat meningkatkan citra dan reputasi bandara.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Komalasari, Y., Oka, I. G. A. M., Kristiawan, M., & Amalia, D. (2023). Fuel distribution controller for ARFF trainer with BACA K BAE: enhancing practical learning in aircraft firefighting operations. *JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, 9(4), 483. <https://doi.org/10.29210/020233325>
- Apriani, N., Fatonah, F., & Oka, I. A. M. (2020). Rancangan Sistem Pengolahan Sertifikat Berbasis *Website* Sebagai Upaya Untuk Peningkatan Evaluasi Kompetensi Safety Personil Di Lingkungan Pt Angkasa Pura Ii (Persero). *Jurnal Ilmiah Aviasi Langit Biru*, 13(1), 1.
- Amalia, D., Oka, I. G. A. A. M., Suryan, V., Martadinata, M. I., Rizko, R., Pratama, R. A., & Putri, J. (2023). Pelatihan Perakitan Dan Pemrograman Robot Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) Langit Biru*, 4(01), 13–20. <https://doi.org/10.54147/jpkm.v4i01.633>
- Anggermawan, Y. P., Wardhono, S. W., & Suharsono, A. (2018). Pengembangan E-Modul Mata Pelajaran Informatika Materi Sistem Komputer Dan Komponen Penyusunnya Dengan Model Pengembangan Borg & Gall (Studi Kasus: Sma). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(1), 2. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Ardiansyah, A., & Albanna, F. (2022). Analisis Pemeliharaan pada Kendaraan Operasional PKP-PK di Bandar Udara Adi Soemarmo Solo. *Aurelia: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(1), 19-28. <https://doi.org/10.51903/jurnalmahasiswa.v5i2.21>
- Ardiansyah, Y., Tinggi, S., Kedirgantaraan, T., & Korespondeni, Y. (2023). Analisis Kesiapan Petugas Unit PKP-PK Dalam Upaya Mendukung Kelancara Operasi Di Bandar Udara Internasional Adisumarmo Solo. *Jurnal Mahasiswa*, 5(2), 2962–2883. <https://doi.org/10.51903/jurnalmahasiswa.v5i2>
- Borg, W.R. and Gall, M.D (1971). *Educational Research: An Introduction*. New York: David McKay Company. <https://doi.org/10.2307/3121583>
- Chaerunnisa, K., Saleh, L. M., & Awaluddin, A. (2022). *Identifikasi Hazard Dan Risk K3 Unit Arff Bandara Sultan Hasanuddin Makassar: Identification of Hazard and Ohs Risk Section ARFF Makassar Sultan Hasanuddin Airport*. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 3(1), 32-46. <https://doi.org/10.30597/hjph.v3i1.20217>
- Darmawan, Deni dan Fauzi, Nur, Kunkun. 2013. *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Dewi, A. F. (2024). *Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Mudah Akses*

- (PERMUS) Berbasis Web SMAN 12 Makassar. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi*, vol 1 no 2(2), Page 52 – 60.
- Desi, D., Petrika, Y., Rafiony, A., Dahliansyah, D., Ulfa, M., Gizi, J., & Pontianak, P. K. (2024). *Ibu Hamil Melalui Aplikasi Menu Gizi Ibu Hamil (Amezi Bumil)*. 34(2), 301–310.
- Fajriyah, Ahmat Josi, Tolip Fisika. "Rancang Bangun Sistem Informasi Tender Karet Desa Jungai Menggunakan Metode Waterfall ." *Jurnal SISFOKOM*, 2017: 111-115.
- Grace Elisabeth Sitio, Wildan Nugraha, Parjan, & Yeti Komalasari. (2023). Rancangan Aplikasi LF-GO (Lost and Found Goods) Sebagai *Logbook* Data Temuan Barang Berbasis Digital di Bandr Udara Ahmad Yani Semarang . *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP)*, 1–8.
- Gunadi, G. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Media Pembelajaran Mengenal Nama Hewan Dalam Dua Bahasa Berbasis Android Menggunakan Thinkable. *Infotech: Journal of Technology Information*, 6(1), 35–42. <https://doi.org/10.37365/jti.v6i1.77>
- Helling, L. S., & Nada, S. N. (2023). <https://ejournal.methodist.ac.id/index.php/methomika/issue/view/146>. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*, 7(1), 1–9. <https://doi.org/10.46880/jmika.vol7no1.pp1-9>
- Hugo, E., Castro, F., Suprpto, Y., Surabaya, P. P., Js, N., The, O., Training, J., & Code, V. S. (2022). *Rancangan Sistem Informasi On The Job Training di Bandar Udara Berbasis Website*.
- ICAO Annex 14 Volume 1, 2009, Aerodrome Design And Operations. Fifth edition.
- ICAO Document 9137.An/898 Airport Service Manual Part 1 Rescue And Fire Fighting.
- Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor : PR 30 Tahun 2022 Tentang Standar Teknis Dan Operasi Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139 (Manual Of Standard Casr Part 139) Volume Iv Pelayanan Pertolongan Kecelakaan Penerbangan Dan Pemadam Kebakaran (Pkp-Pk)
- Karmini, L., Novalia, N., Kristiastuti, F., & Sos, S. (2023). Evaluasi Kesesuaian Fasilitas Dan Peralatan Unit Pkp-Pk Di Bandar Udara Internasional Husein Sastranegara. *MANNERS Management and Entrepreneurship Journal*, VI(2), 2023.
- Karo, S. B., Putri, R. A., Sibarani, F. H., Islam, U., & Sumatera, N. (2024). *Metode Crm Berbasis Web Pada Mari Foto Studio*. 4307(May), 536–545.
- K.C. Laudon and P.L. Jane(2010), *Management Information System : Managing the Digital Firm*. New Jersey : Prentice-Hall.

- Khoyrunnisa, U. (2023). Penerapan E-logbook Sebagai Sistem Penilaian Kinerja Kompetensi Perawat Klinik: A Literature Review. *Jurnal Inovasi Kesehatan Adaptif*, 5(4), 86–93. <https://jurnalhost.com/index.php/jika/article/view/220>
- Materi Diklat Senior PKP–PK. (2016, 3 Juni). Diambil dari: <http://www.arfskno.blogspot.com> (Diakses pada tanggal 18 Januari 2023).
- 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., & Umam, K. (2023). Development of an instrument to measure student’s self-efficacy level in mathematics learning. *International Journal of Trends in Mathematics Education Research*, 6(3), 269–283. <https://doi.org/10.33122/ijtmer.v6i3.240>
- Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2018). Penjualan. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 7(2), 13–23. <https://doi.org/10.34010/jati.v7i2.490>
- Paputungan, S. P. (2013). Konsep Perancangan Bandar Udara Dengan Tema Ecofriendly Di Bolaang Mongondow. *Daseng: Jurnal Arsitektur*, 2(3), 52–61.
- R. Stair and G. Reynolds, Principles of Information Systems (9th edition) (2010). America : Course Technology.
- R. S. Pressman, Software Engineering A Practitioner’s Approach 7th Ed - Roger S. Pressman. 2009.
- Rasefta, R. S., & Esabella, S. (2020). Sistem Informasi Akademik Smk Negeri 3 Sumbawa Besar Berbasis Web. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*, 2(1), 50-58. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v2i1.558>
- Riduwan. (2007). Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian. Alf. Bandung
- Sodiq, S. (2019). Pengembangan Materi Ajar dalam Bentuk Buku Interaktif dalam Pembelajaran Teks Puisi pada Siswa Kelas VIII SMPN 1 Balongbendo Tahun Pelajaran 2018 *Core.Ac.Uk*. <https://core.ac.uk/download/pdf/230650939.pdf>
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Pendidikan : pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Syahrial, A., & Hasan, Y. (2024). Pengembangan Kit Sains Kaffah Untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah Mahasiswa. 9, 694–698.
- Wahyudin, Y., & Rahayu, D. N. (2020). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15(3), 119-133. <https://doi.org/10.35969/interkom.v15i3.74>

- Yogik, Y. H. (2022). *Analisis Kinerja Dan Pengembangan Karir Karyawan Pada Unit Pertolongan Kecelakaan Penerbangan Dan Pemadam Kebakaran (Pkp-Pk) Di Bandar Udara Internasional Adi Soemarmo Solo. Ground* <https://doi.org/10.56521/jgh.v4i01.358>
- Zakhiyanto Ageng Wicaksono, Bambang Wasito, & Satyo Hariyadi. (2021). Perencanaan Flexible Pavement Access Road Kendaraan PKP-PK di Bandar Udara Depati Parbo Kelinci. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP) Tahun 2021*, 1–13.

LAMPIRAN

Lampiran A. proses observasi yang dilakukan pada *watchroom*



Lampiran B. Lembar Observasi

1. Lembar Observasi

**Lembar Observasi Bangunan dan Fasilitas Watchroom
Bandar Udara Fatmawati Soekarno Bengkulu
Kamis, 6 November 2023**

Isi pada kolom iya/Sebagian/tidak dengan tanda ✓

No	Pernyataan	Iya	Sebagian	Tidak	Keterangan
1.	Apakah bangunan watchroom memiliki jarak pandang yang bebas memantau daerah pergerakan pesawat		✓		Jarak pandang dari bangunan watchroom tidak sepenuhnya memiliki pandangan bebas karena terhalang pohon dan bangunan
2.	Apakah bangunan watchroom mengalami kerusakan pada bangunannya		✓		Terdapat kerusakan pada kaca yang mengalami pecah dan tidak ada kaca pengganti matahari
3.	Apakah fasilitas watchroom sudah sesuai dengan regulasi PR 30 Tahun 2022		✓		Pada Fasilitas watchroom masih belum lengkap sesuai dengan regulasi PR 30 tahun 2022
4.	apakah pencatatan logbook watchroom masi menggunakan cara manual	✓			Saat adanya take-off dan landing pencatatan masih menggunakan buku manual.
5.	Apakah letak buku watchroom sesuai dengan tempatnya		✓		Penempatan logbook watchroom terbalik tidak sesuai tempatnya dan berpotensi buku itu hilang atau rusak.

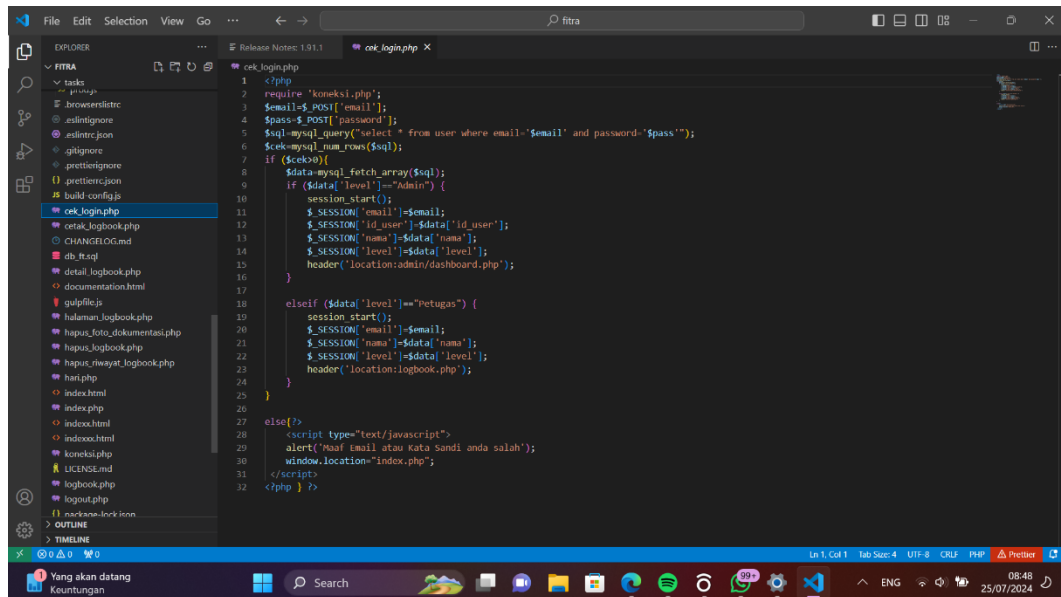
Bengkulu, November 2023
Validator



Nurhadi Kusuma
NIK. 20005902

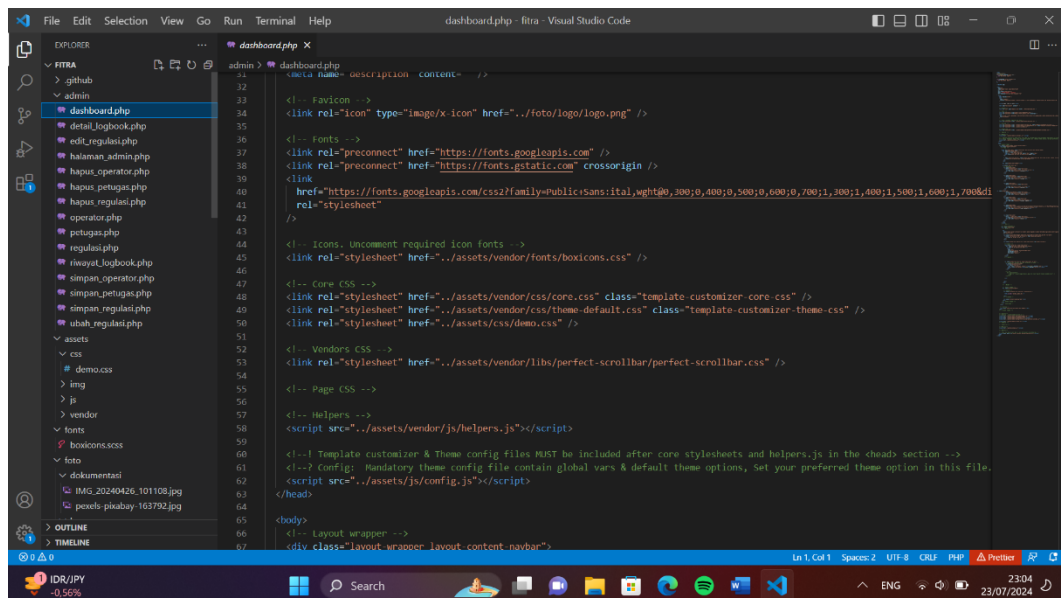
Lampiran C. Proses perancangan Website FITRA

1). Perancangan menu login



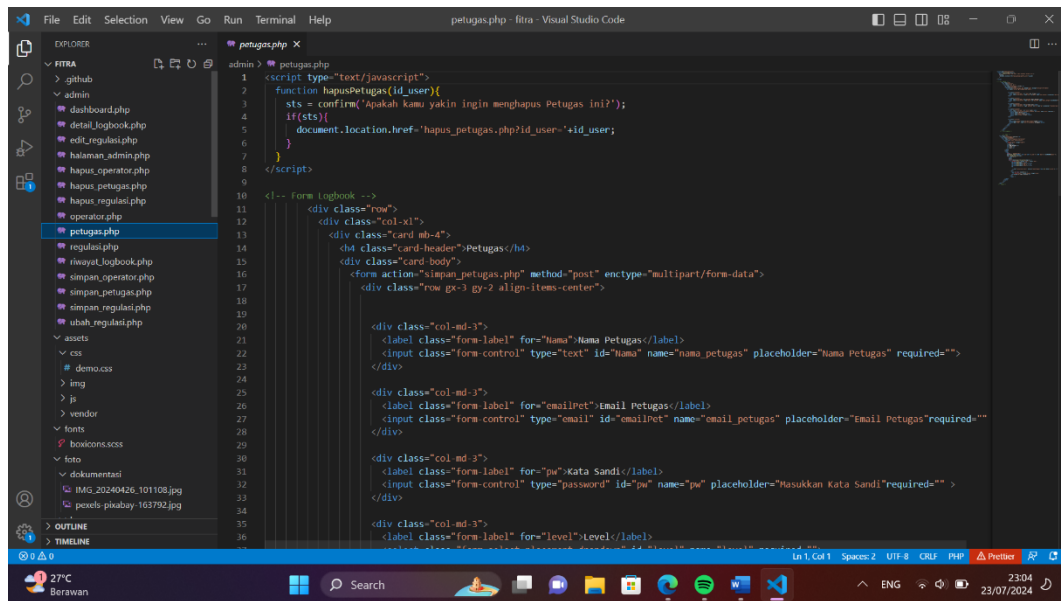
```
1 <?php
2 require 'koneksi.php';
3 $email=$_POST['email'];
4 $pass=$_POST['password'];
5 $sql=mysql_query("select * from user where email='$email' and password='$pass'");
6 $cek=mysql_num_rows($sql);
7 if ($cek>0) {
8     $data=mysql_fetch_array($sql);
9     if ($data['level']=="Admin") {
10         session_start();
11         $_SESSION['email']=$email;
12         $_SESSION['id_user']=$data['id_user'];
13         $_SESSION['nama']=$data['nama'];
14         $_SESSION['level']=$data['level'];
15         header("location:admin/dashboard.php");
16     }
17     elseif ($data['level']=="Petugas") {
18         session_start();
19         $_SESSION['email']=$email;
20         $_SESSION['nama']=$data['nama'];
21         $_SESSION['level']=$data['level'];
22         header("location:logbook.php");
23     }
24 }
25 }
26 else{?}
27 <script type="text/javascript">
28 alert("Maaf Email atau Kata Sandi anda salah");
29 window.location="index.php";
30 </script>
31 <?php ?>
```

2). Perancangan Menu *dashboard* (admin)



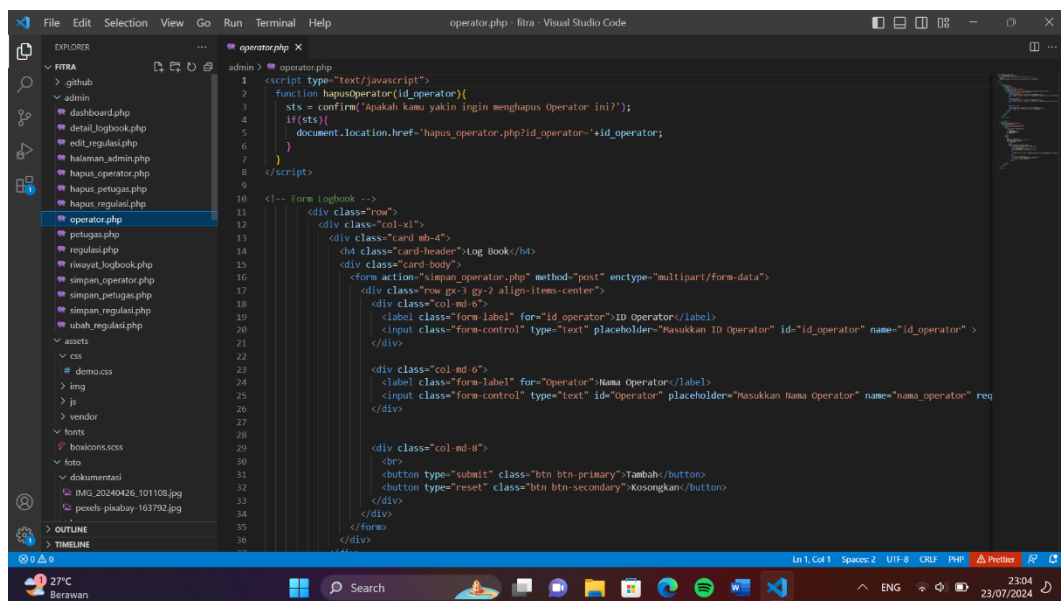
```
1 <!-- Admin -->
2 <!-- Admin -->
3 <!-- Admin -->
4 <!-- Admin -->
5 <!-- Admin -->
6 <!-- Admin -->
7 <!-- Admin -->
8 <!-- Admin -->
9 <!-- Admin -->
10 <!-- Admin -->
11 <!-- Admin -->
12 <!-- Admin -->
13 <!-- Admin -->
14 <!-- Admin -->
15 <!-- Admin -->
16 <!-- Admin -->
17 <!-- Admin -->
18 <!-- Admin -->
19 <!-- Admin -->
20 <!-- Admin -->
21 <!-- Admin -->
22 <!-- Admin -->
23 <!-- Admin -->
24 <!-- Admin -->
25 <!-- Admin -->
26 <!-- Admin -->
27 <!-- Admin -->
28 <!-- Admin -->
29 <!-- Admin -->
30 <!-- Admin -->
31 <!-- Admin -->
32 <!-- Admin -->
33 <!-- Admin -->
34 <!-- Admin -->
35 <!-- Admin -->
36 <!-- Admin -->
37 <!-- Admin -->
38 <!-- Admin -->
39 <!-- Admin -->
40 <!-- Admin -->
41 <!-- Admin -->
42 <!-- Admin -->
43 <!-- Admin -->
44 <!-- Admin -->
45 <!-- Admin -->
46 <!-- Admin -->
47 <!-- Admin -->
48 <!-- Admin -->
49 <!-- Admin -->
50 <!-- Admin -->
51 <!-- Admin -->
52 <!-- Admin -->
53 <!-- Admin -->
54 <!-- Admin -->
55 <!-- Admin -->
56 <!-- Admin -->
57 <!-- Admin -->
58 <!-- Admin -->
59 <!-- Admin -->
60 <!-- Admin -->
61 <!-- Admin -->
62 <!-- Admin -->
63 <!-- Admin -->
64 <!-- Admin -->
65 <!-- Admin -->
66 <!-- Admin -->
67 <!-- Admin -->
68 <!-- Admin -->
69 <!-- Admin -->
70 <!-- Admin -->
71 <!-- Admin -->
72 <!-- Admin -->
73 <!-- Admin -->
74 <!-- Admin -->
75 <!-- Admin -->
76 <!-- Admin -->
77 <!-- Admin -->
78 <!-- Admin -->
79 <!-- Admin -->
80 <!-- Admin -->
81 <!-- Admin -->
82 <!-- Admin -->
83 <!-- Admin -->
84 <!-- Admin -->
85 <!-- Admin -->
86 <!-- Admin -->
87 <!-- Admin -->
```

3). Proses perancangan menu petugas (admin)



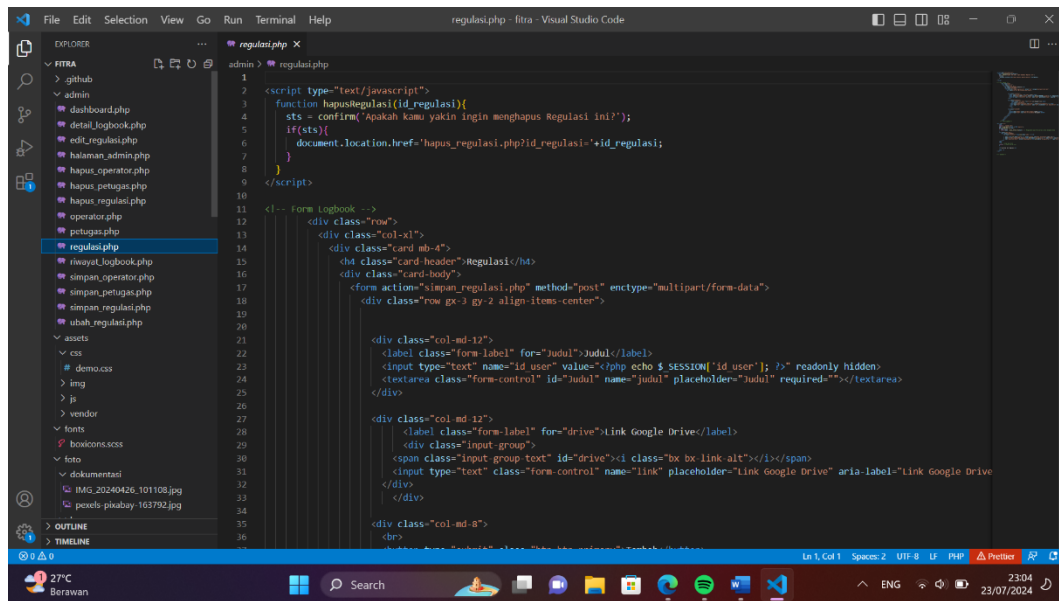
```
1 <script type="text/javascript">
2     function hapusPetugas(id_user){
3         sts = confirm("Apakah kamu yakin ingin menghapus Petugas ini?");
4         if(sts){
5             document.location.href="hapus_petugas.php?id_user="+id_user;
6         }
7     }
8 </script>
9
10 <!-- Form logbook -->
11 <div class="row">
12     <div class="col-xl-1">
13         <div class="card mb-4">
14             <div class="card-header">Petugas</div>
15             <div class="card-body">
16                 <form action="simpan_petugas.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
17                     <div class="row gx-3 gy-2 align-items-center">
18
19                         <div class="col-md-3">
20                             <label class="form-label" for="nama">Nama Petugas</label>
21                             <input class="form-control" type="text" id="nama" name="nama_petugas" placeholder="Nama Petugas" required="">
22                         </div>
23
24                         <div class="col-md-3">
25                             <label class="form-label" for="emailPet">Email Petugas</label>
26                             <input class="form-control" type="email" id="emailPet" name="email_petugas" placeholder="Email Petugas" required="">
27                         </div>
28
29                         <div class="col-md-3">
30                             <label class="form-label" for="pw">Kata Sandi</label>
31                             <input class="form-control" type="password" id="pw" name="pw" placeholder="Masukkan Kata Sandi" required="">
32                         </div>
33
34                         <div class="col-md-3">
35                             <label class="form-label" for="level">Level</label>
36                             <input class="form-control" type="text" id="level" name="level" placeholder="Masukkan Level" required="">
37                         </div>
38                     </div>
39                 </form>
40             </div>
41         </div>
42     </div>
43 </div>
```

4). Proses Perancangan menu operator (admin)



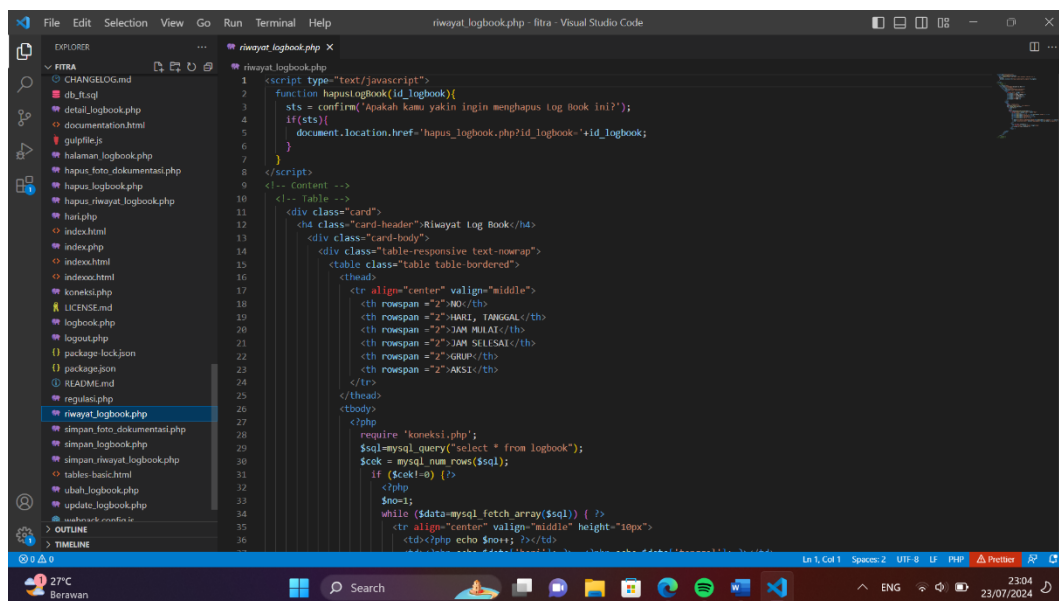
```
1 <script type="text/javascript">
2     function hapusOperator(id_operator){
3         sts = confirm("Apakah kamu yakin ingin menghapus Operator ini?");
4         if(sts){
5             document.location.href="hapus_operator.php?id_operator="+id_operator;
6         }
7     }
8 </script>
9
10 <!-- Form logbook -->
11 <div class="row">
12     <div class="col-xl-1">
13         <div class="card mb-4">
14             <div class="card-header">Log Book</div>
15             <div class="card-body">
16                 <form action="simpan_operator.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
17                     <div class="row gx-3 gy-2 align-items-center">
18
19                         <div class="col-md-6">
20                             <label class="form-label" for="id operator">ID Operator</label>
21                             <input class="form-control" type="text" placeholder="Masukkan ID Operator" id="id_operator" name="id_operator" required="">
22                         </div>
23
24                         <div class="col-md-6">
25                             <label class="form-label" for="Operator">Nama Operator</label>
26                             <input class="form-control" type="text" id="Operator" placeholder="Masukkan Nama Operator" name="nama_operator" required="">
27                         </div>
28
29                         <div class="col-md-8">
30                             <div>
31                                 <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
32                                 <button type="reset" class="btn btn-secondary">Kosongkan</button>
33                             </div>
34                         </div>
35                     </div>
36                 </form>
37             </div>
38         </div>
39     </div>
40 </div>
```

5). Proses perancangan menu regulasi (admin)



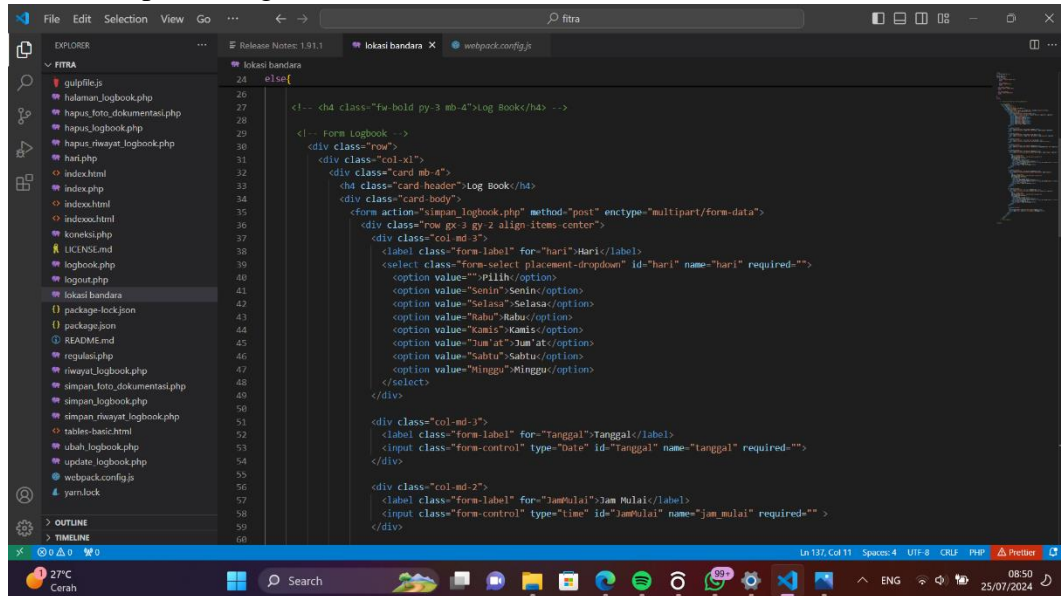
```
1 <script type="text/javascript">
2 function hapusRegulasi(id_regulasi){
3     sts = confirm("Apakah kamu yakin ingin menghapus Regulasi ini?");
4     if(sts){
5         document.location.href="hapus_regulasi.php?id_regulasi="+id_regulasi;
6     }
7 }
8 </script>
9
10 <!-- Form Logbook -->
11 <div class="row">
12 <div class="col-1">
13 <div class="card mb-4">
14 <div class="card-header">Regulasi</div>
15 <div class="card-body">
16 <form action="simpan_regulasi.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
17 <div class="row gx-3 gy-2 align-items-center">
18
19 <div class="col-md-12">
20 <label class="form-label" for="judul">Judul</label>
21 <input type="text" name="id user" value="<php echo $SESSION['id user']; ?>" readonly hidden>
22 <textarea class="form-control" id="judul" name="judul" placeholder="Judul" required="">/textarea>
23 </div>
24
25 <div class="col-md-12">
26 <label class="form-label" for="drive">Link Google Drive</label>
27 <div class="input-group">
28 <span class="input-group-text" id="drive"><i class="bx bx-link-alt">/i></span>
29 <input type="text" class="form-control" name="link" placeholder="Link Google Drive" aria-label="Link Google Drive"
30 </div>
31 </div>
32
33 <div class="col-md-8">
34 <br>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
```

6). Proses perancangan menu riwayat logbook (admin)



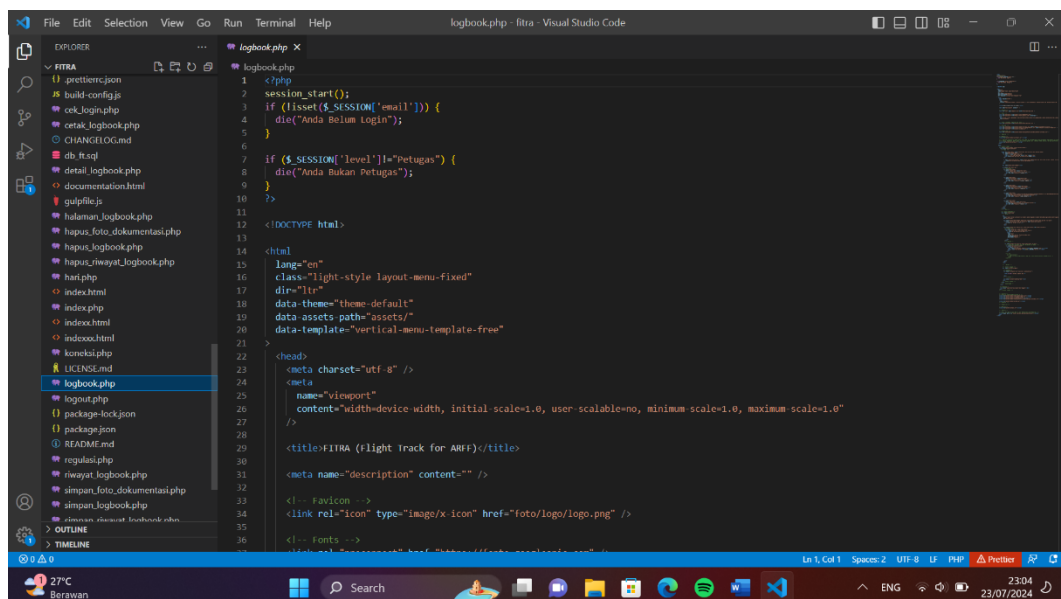
```
1 <script type="text/javascript">
2 function hapusLogbook(id_logbook){
3     sts = confirm("Apakah kamu yakin ingin menghapus Log Book ini?");
4     if(sts){
5         document.location.href="hapus_logbook.php?id_logbook="+id_logbook;
6     }
7 }
8 </script>
9 <!-- Content -->
10 <!-- Table -->
11 <div class="card">
12 <div class="card-header">Riwayat Log Book</div>
13 <div class="card-body">
14 <div class="table-responsive text-nowrap">
15 <table class="table table-bordered">
16 <thead>
17 <tr align="center" valign="middle">
18 <th rowspan="2">NO</th>
19 <th rowspan="2">WARGA</th>
20 <th rowspan="2">JAM MULAI</th>
21 <th rowspan="2">JAM SELESAI</th>
22 <th rowspan="2">GRUP</th>
23 <th rowspan="2">AKSI</th>
24 </tr>
25 </thead>
26 <tbody>
27 <?php
28 require "koneksi.php";
29 $sql=mysql_query("select * from logbook");
30 $cek = mysql_num_rows($sql);
31 if ($cek==0) {?}
32 </?php
33 $no=1;
34 while ($data=mysql_fetch_array($sql) ) {?}
35 <tr align="center" valign="middle" height="10px">
36 <td align="center" echo $no++;>/td>
37 <td align="center" echo $data['nama'];>/td>
38 <td align="center" echo $data['jam_mulai'];>/td>
39 <td align="center" echo $data['jam_selesai'];>/td>
40 <td align="center" echo $data['grup'];>/td>
41 <td align="center" echo $data['aksi'];>/td>
42 </tr>
43 </tbody>
44 </table>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
```

7). Proses perancangan menu Lokasi bandara



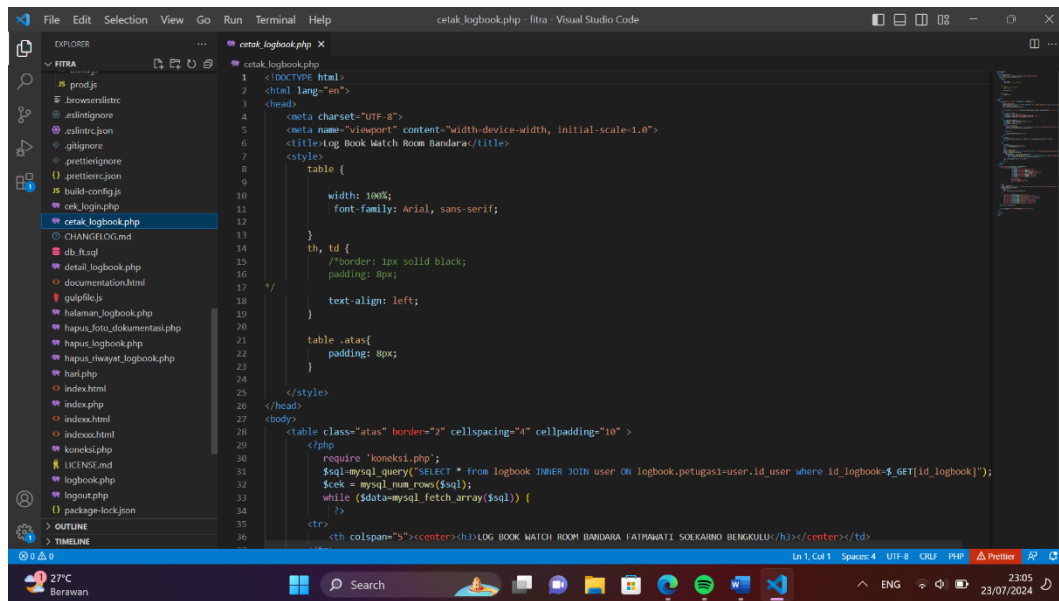
```
28 else{
29
30 <!-- <h4 class="fw-bold py-3 mb-4">Log Book</h4 -->
31
32 <!-- Form Logbook -->
33 <div class="row">
34 <div class="col-6">
35 <div class="card mb-4">
36 <div class="card-header">Log Book</div>
37 <div class="card-body">
38 <form action="simpan_logbook.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
39 <div class="row px-3 gy-2 align-items-center">
40 <div class="col-md-3">
41 <label class="form-label" for="hari">Hari</label>
42 <select class="form-select placement-dropdown" id="hari" name="hari" required="">
43 <option value="">Pilih</option>
44 <option value="Senin">Senin</option>
45 <option value="Selasa">Selasa</option>
46 <option value="Rabu">Rabu</option>
47 <option value="Kamis">Kamis</option>
48 <option value="Jum'at">Jum'at</option>
49 <option value="Sabtu">Sabtu</option>
50 <option value="Minggu">Minggu</option>
51 </select>
52 </div>
53 <div class="col-md-3">
54 <label class="form-label" for="Tanggal">Tanggal</label>
55 <input class="form-control" type="date" id="Tanggal" name="Tanggal" required="">
56 </div>
57 <div class="col-md-2">
58 <label class="form-label" for="JamMulai">Jam Mulai</label>
59 <input class="form-control" type="time" id="JamMulai" name="jam_mulai" required="">
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
```

8). Proses perancangan menu *logbook* (petugas)



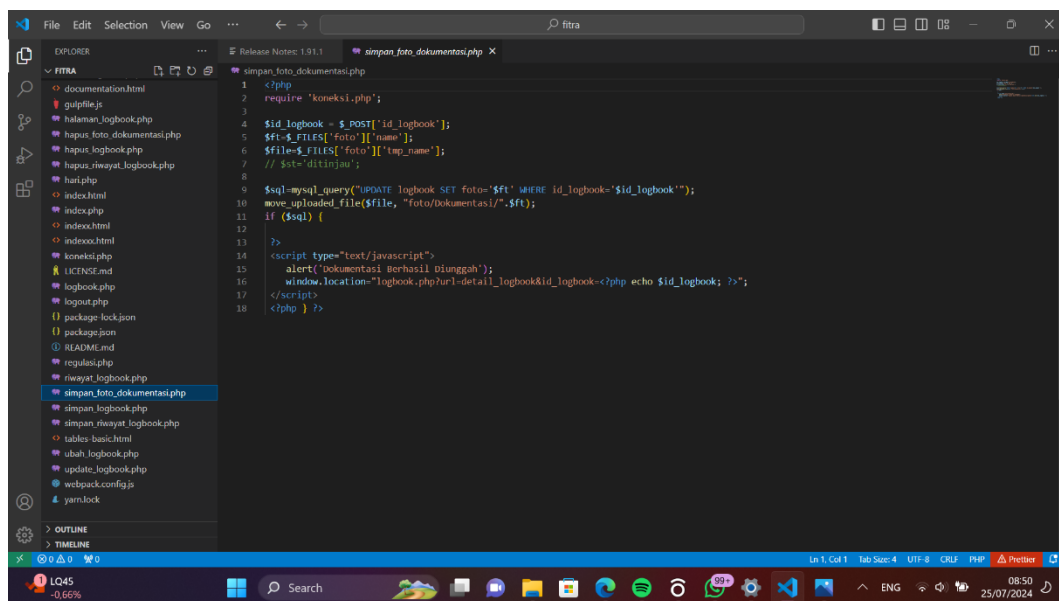
```
1 <?php
2 session_start();
3 if (!isset($_SESSION['email'])) {
4 die("Anda Belum login");
5 }
6
7 if ($_SESSION['level'] != "petugas") {
8 die("Anda Bukan Petugas");
9 }
10 >
11 <!DOCTYPE html>
12
13 <html
14 lang="en"
15 class="light-style layout-menu-fixed"
16 dir="ltr"
17 data-theme="theme-default"
18 data-assets-path="assets/"
19 data-template="vertical-menu-template-free"
20 >
21 <head>
22 <meta charset="utf-8" />
23 <meta
24 name="viewport"
25 content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=no, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0"
26 />
27 <title>FITRA (Flight Track for ARFF)</title>
28 <meta name="description" content="" />
29 <!-- Favicon -->
30 <link rel="icon" type="image/x-icon" href="foto/logo/logo.png" />
31 <!-- Fonts -->
```


11). Proses perancangan menu cetak laporan (petugas)



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Log Book Match Room Bandara</title>
7 <style>
8
9
10
11 width: 100%;
12 font-family: Arial, sans-serif;
13
14 }
15 th, td {
16 /*border: 1px solid black;
17 padding: 8px;
18
19 text-align: left;
20 }
21
22 table .atas{
23 padding: 8px;
24 }
25
26 </style>
27 </head>
28 <body>
29 <table class="atas" border="2" cellspacing="4" cellpadding="10" >
30 <tr>
31 <td colspan="5"><center><h3>LOG BOOK MATCH ROOM BANDARA FATMAMATI SOEKARNO BENGKULU</h3></center></td>
32 </tr>
33 </table>
34
35 <script>
36 require 'koneksi.php';
37 $sql=mysql_query("SELECT * from logbook INNER JOIN user ON logbook.petugas=user.id_user where id_logbook=$_GET[id_logbook]");
38 $cek = mysql_num_rows($sql);
39 while ($data=mysql_fetch_array($sql)) {
40
41 }
42 </script>
```

12). Proses perancangan upload dokumentasi (petugas)



```
1 <?php
2 require 'koneksi.php';
3
4 $id_logbook = $_POST['id_logbook'];
5 $file=$_FILES['foto']['name'];
6 $file=$_FILES['foto']['tmp_name'];
7 // $st="ditinjau";
8
9 $sql=mysql_query("UPDATE logbook SET foto='$file' WHERE id_logbook='$id_logbook'");
10 move_uploaded_file($file, "foto/dokumentasi/".$file);
11 if ($sql) {
12
13 }
14 <script type="text/javascript">
15 alert('Dokumentasi Berhasil Diunggah');
16 window.location="logbook.php?url=detail_logbook&id_logbook=<?php echo $id_logbook; ?>";
17 </script>
18 <?php ?>
```

Lampiran D. Uji validasi Ahli IT/Media dan Ahli Materi

1. CV Ahli IT/Media



DANIEL PRATAMA

PROFIL PRIBADI

Saya Daniel Pratama, putra daerah Palembang kelahiran 08 April 1999. Saya adalah seorang lulusan sarjana dari Universitas Bina Darma Program Studi Sistem Informasi. Studi tersebut saya selesaikan tepat waktu dengan status kelulusan sangat memuaskan. Selain mendalami program komputer saya juga tertarik dengan dunia teknik dan mesin atau otomotif, transportasi, administrasi dan IT. Saya termotivasi untuk mengembangkan minat dan bakat saya serta berkontribusi dalam dunia kerja untuk meningkatkan kualitas diri.

RIWAYAT PENDIDIKAN

- SD YKPP PENDOPO || 2005 - 2011
- SMP YKPP PENDOPO || 2011 - 2014
- SMA YKPP PENDOPO || 2014 - 2017
- UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG
Sarjana Komputer || 2017 -2021
IPK: 3,17
Peminatan Business Intelligence
Skripsi : Model Deep Learning Untuk Pengenalan Covid-19

PENGALAMAN

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT. Angkasa Pura II | Maret 2020

- Strategi Bisnis PT. Angkasa Pura II di Bandar Udara Sultan Mahmud Badruddin II Kota Palembang

KERJA PRAKTIK

Dinas Kesehatan Kabupaten PALI | September 2020

- Sistem Pakar Covid-19 Berbasis Web

PENGALAMAN KERJA

Jaya Abadi Motors | Desember 2021 - Oktober 2022

- Store Coordinator yang bertanggung jawab mengkoordinasikan pegawai toko dan bengkel serta memastikan kelengkapan stok produk dan mengawasi kinerja pegawai

Infomedia Solusi Humanika | November 2022

- Staff Digitalisasi sub Quality Control yang bertanggung jawab memastikan dan memperbaiki document data-data perusahaan serta mitra agar tetap terjaga kejelasan dan kualitasnya

HUBUNGI SAYA DI

Alamat : Jl. Telaga Said, Talang tumbang, Kelurahan Talang Ubi Barat, Talang Ubi - PALI

danielpratamalh@gmail.com

082269248592

@danielprtmaaa_

RINGKASAN KETERAMPILAN

- Team Work
- Pengembangan Software
- Public Speaking
- Bahasa Indonesia
- Bahasa Inggris
- Microsoft (Word, Excel, Powerpoint)
- Time Management

PENGHARGAAN YANG DIPEROLEH

- Peraih Pendanaan Beasiswa Dosen : Talenta Inovasi Indonesia (2021)
- Pemakalah di Seminar Jurnal 3rd BDCCS Bina Darma Conference on Computer Science

2. CV Ahli Materi

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : **Nurhadi Kusuma**
Tempat, Tanggal Lahir : Lahat, 26 Juni 1990
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Jl. Gelatik 2 No.20 RT.14 Kel.Cempaka Permai
Kec. Gading Cempaka Kota Bengkulu
Hobi : Olahraga (Futsal, Bola Kaki, Dan Basket)
Telephone / Hp : 0856 6492 2694
Email : nurhadi.kusuma@angkasapura2.co.id
Nama Orang Tua
Ayah : Sanyoto
Ibu : Martini

Latar Belakang Pendidikan :

Formal

1995 - 2001 : SD Negeri 45, Kota Bengkulu
2001 - 2004 : MTs Negeri 1, Kota Bengkulu
2004 - 2007 : SMK Negeri 2, Kota Bengkulu
2007 - 2013 : Sarjana Strata Satu (SI) Teknik Mesin, Universitas Bengkulu

Non Formal

Tahun 2008 : Kursus Di Lembaga Keterampilan Bengkulu Motor Training
Center (LPK- BMTC)
Tahun 2010 : Kursus MS.Office & Autocad Di Lembaga Pendidikan Ilmu Komputer
Bina Teknologi Informatika (LPIK-BTI)

Riwayat Pekerjaan

1. Tahun 2014 Diklat Basic PKP-PK di ATKP Medan - Cimahi
2. Tahun 2016 Diklat Junior PKP-PK Di Airport Learning Center PT.Angkasa Pura II
3. Tahun 2018 Diklat Senior PKP-PK Di Airport Learning Center PT.Angkasa Pura II
4. Tahun 2022 Diklat Aircraft Salvage Di Airport Learning Center PT.Angkasa Pura II

Pengalaman Kerja

1. Tahun 2014 – Sekarang, Di PT.Angkasa Pura II
2. Tahun 2012, Di PT. Veneta Nusantara. Cartridge refill Center (Outlet Bengkulu)
3. Tahun 2010, Praktek Kerja Lapangan Di PT. PLN (Persero), Unit Pembangkit Sumbagsel, PLTA Musi Ujan Mas
4. Tahun 2008, Di Bengkel Yudha Motor
5. Tahun 2003, Praktek Kerja Lapangan Di Bengkel Bubut dan Las Samudera Kota Bengkulu

Demikianlah daftar riwayat hidup ini saya buat. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya



Nurhadi Kusuma, S.T

3. lembar Validasi Ahli IT/Media

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA/IT

**“Rancang Bangun Flight Track For Airport Rescue And Fire Fighting (FITRA)
Berbasis Website Sebagai Penunjang Pengoperasian Watchroom Di Bandara
Fatmawati Soekarno Bengkulu”**

A. Identitas

Nama : Daniel Pratama, S.Kom
Profesi : Electric crew
Instansi : PT. Ginting jaya energi

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas Aplikasi FITRA Berbasis website sebagai media pencatatan logbook selama pengoperasian watchroom PKP-PK..

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 berbasis website FITRA.

D. Item Pertanyaan ✓ ✓ ✓ ✓

No.	Aspek Penilaian					
	A. Tampilan dan Menu	1	2	3	4	5
1.	Pemilihan logo pada aplikasi/website					✓
2.	Kemenarikan tampilan pada aplikasi/website				✓	
3.	Kesesuaian menu dengan kebutuhan					✓
4.	Tata letak urutan menu					✓
No.	B. Kemudahan Pengguna	1	2	3	4	5
5.	Kecepatan loading akses aplikasi/website					✓
6.	Kemudahan berjalannya aplikasi/website di <i>smartphone</i> dan web				✓	
7.	Kepraktisan aplikasi/website					✓
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 (online)					✓
12.	Aplikasi dalam browser					✓
13.	Aplikasi/website dapat dioperasikan dengan mudah				✓	
No.	E. Keterlaksanaan	1	2	3	4	5
14.	Logbook sesuai dengan fungsi yang ditetapkan				✓	
15.	Aplikasi dapat dioperasikan dengan lancar sesuai tujuan					✓

E. Komentar/Saran Umum

Tambahkan Menu cetak dokumen untuk menunjang pengisian logbook dan dapat mencetak hardcopy dari data yang sudah diisi petugas

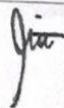
F. Kesimpulan

Media ini dinyatakan :

1. Layak digunakan
 - ② Layak digunakan dengan revisi sesuai saran
 3. Tidak layak digunakan
- *) Lingkari salah satu

Palembang, 1 juli 2024

Validator



Daniel Pratama, S.Kom

4. Lembar Validasi Ahli Materi

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI

“Rancang Bangun Flight Track For Airport Rescue And Fire Fighting (FITRA)
Berbasis Website Sebagai Penunjang Pengoperasian Watchroom Di Bandara
Fatmawati Soekarno Bengkulu”

A. Identitas

Nama : Nurhadi Kusuma
Profesi : Chief ARFF
Instansi : ARFF Bandara Fatmawati Soekarno Bengkulu

B. Pengantar

Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas Aplikasi FITRA Berbasis website sebagai media pencatatan logbook selama pengoperasian watchroom PKP-PK.

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 berbasis website FITRA.

E. Komentor/Saran Umum

Website Sudah baik dan cocok untuk diimplementasikan di bandar udara Fatmawati Soekarno Bengkulu. Sedikit saran untuk menu logbook digabungkan dengan menu riwayat logbok agar lebih EFISIEN.

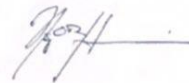
F. Kesimpulan

Media ini dinyatakan :

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

*) Lingkari salah satu

Bengkulu, Juli 2024
Validator



Nurhadi Kusuma
NIK. 20005902

D. Item Pertanyaan

No.	Aspek Penilaian					
	A. Kualitas dan Tujuan	1	2	3	4	5
1.	Format keluaran pada aplikasi/website sesuai dengan format yang dibutuhkan					✓
2.	Aplikasi/website ini dapat meningkatkan efisiensi dalam konteks penggunaan dibidang ini				✓	
3.	Aplikasi/website dapat dijadikan media Pengisian data digital bagi personel terkait logbook watchroom					✓
4.	Aplikasi/website meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi dalam konteks penggunaan nyata				✓	
5.	Aplikasi/website memudahkan personel pencatatan logbook watchroom serta mempermudah pemcetakan laporan					✓
No.	B. Aspek Pembahasan	1	2	3	4	5
6.	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti/dipahami					✓
7.	Penggunaan bahasa sesuai dengan target pengguna yang dituju					✓
8.	Tidak ada penggunaan bahasa yang diskriminatif dalam <i>design</i> aplikasi/website					✓

5. Perhitungan validasi Ahli IT/Media dan Ahli Materi

1. Menstabilasikan data skor huruf menjadi skor presentase

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimum}} \times 100\%$$

Ahli Media/IT

A. Aspek Tampilan dan Menu

- 1) Pemilihan Logo : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- 2) Kemenarikan Tampilan : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
- 3) Kesesuaian : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- 4) Tata letak Menu : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
 $100\%+80\%+100\%+100\% : 4 = 95\%$

B. Aspek Kemudahan Pengguna

- 1) Kecepatan loading akses : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- 2) Kemudahan berjalannya website : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
- 3) Kepraktisan website : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- 4) Penyajian informasi : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
 $100\%+80\%+100\%+100\% : 4 = 95\%$

C. Aspek Pembahasan

- 1) Bahasa yang mudah dimengerti : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
- 2) Kesesuaian penggunaan bahasa : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
 $80\%+80\% : 2 = 80\%$

D. Aspek Fleksibilitas

- 1) Website dalam browser : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- 2) Dioperasikan diman saja : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- 3) Dapat dioperasikan dengan mudah : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
 $100\%+100\%+80\% : 3 = 93,3\%$

E. Aspek Keterlaksanaan

- 1) Pencatatan sesuai : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
 - 2) Website beroperasi lancar : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
 $80\%+100\% : 2 = 90\%$
- Total Skor : $95\%+95\%+80\%+93,3\%+90\% = \mathbf{90,6\%}$

Ahli Materi :

A. Aspek Kualitas dan Tujuan

1. Format kesesuaian : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
 2. Website meningkatkan efisiensi : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
 3. Website menjadi media yang membantu : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
 4. Website meminimalisir kesalahan : $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$
 5. Website memudahkan menyimpan data : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- $100\% + 100\% + 100\% + 80\% + 80\% : 5 = 92\%$

B. Aspek Pembahasan

1. Bahasa mudah dimengerti : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
 2. Bahasa sesuai target pengguna : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
 3. Tidak menggunakan Bahasa menyinggung : $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$
- $100\% \times 3 : 3 = 100\%$

Total skor : $92\% + 100\% : 2 = 96\%$

2. Menghitung skor rata-rata

$$x = \frac{\sum x}{n}$$

Keterangan:

x = Skor rata-rata

\sum = Jumlah skor

n = Jumlah responden

Total skor Ahli Media/IT + total Skor Ahli Materi = $90,6\% + 96\% = 186,6\%$

Rata-rata :

$$x \frac{186,6\%}{2} = 93,3\%$$

3. Mengkonversi data dari skor rata rata

Tabel III. 1 Persentase kelayakan Produk (Riduwan, 2007)

Skor Kriteria	
$80\% < P \leq 100\%$	Sangat Layak
$60\% < P \leq 80\%$	Layak
$40\% < P \leq 60\%$	Cukup Layak
$20\% < P \leq 40\%$	Kurang Layak
$0\% \leq P \leq 20\%$	Sangat Kurang Layak

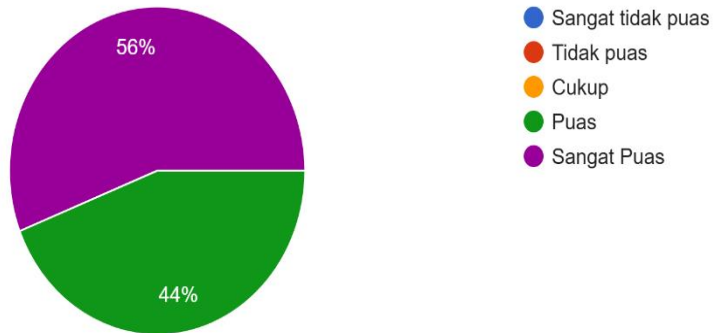
Dapat disimpulkan untuk rata rata skornya adalah = 93,3% atau (sangat layak)

Lampiran E. Diagram hasil uji coba produk menggunakan *Google Form*

1. Diagram hasil uji coba produk

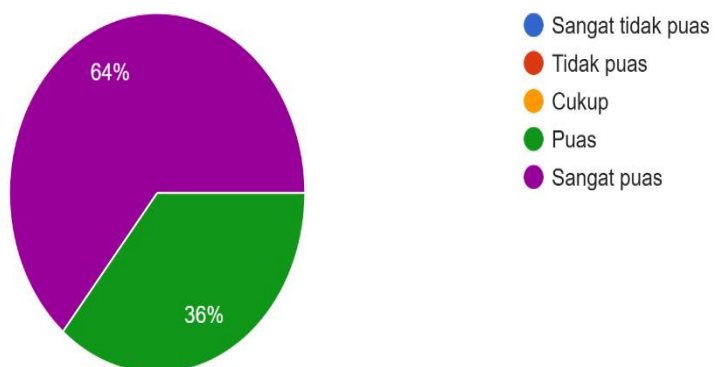
1. Tampilan menu website FITRA

25 jawaban



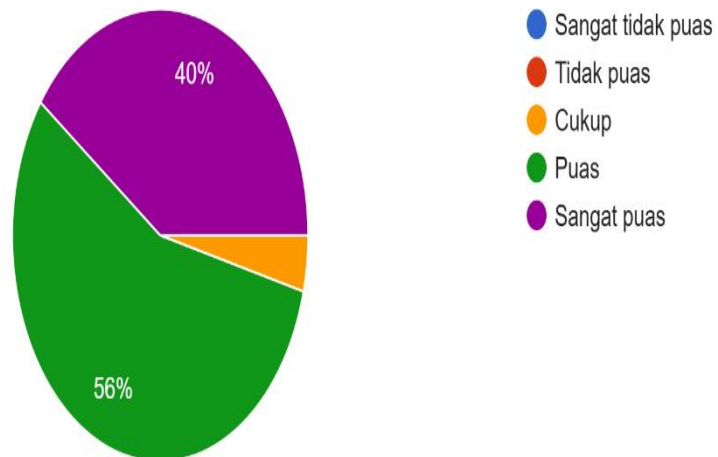
2. Kemudahan penggunaan (user friendly) aplikasi/website FITRA

25 jawaban



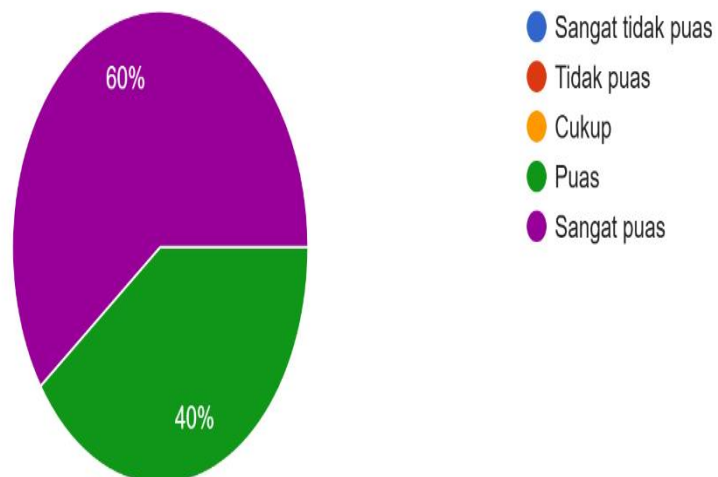
3. Kestabilan dan ketahanan aplikasi/website

25 jawaban



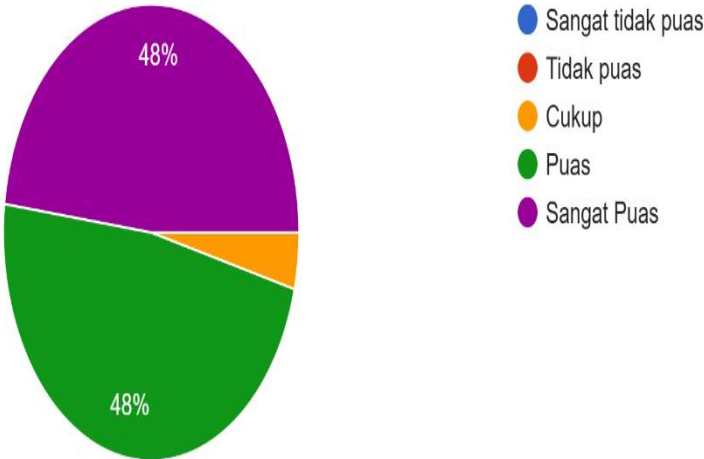
4. Aplikasi/website memudahkan personel dalam mengisi data logbook watchroom

25 jawaban



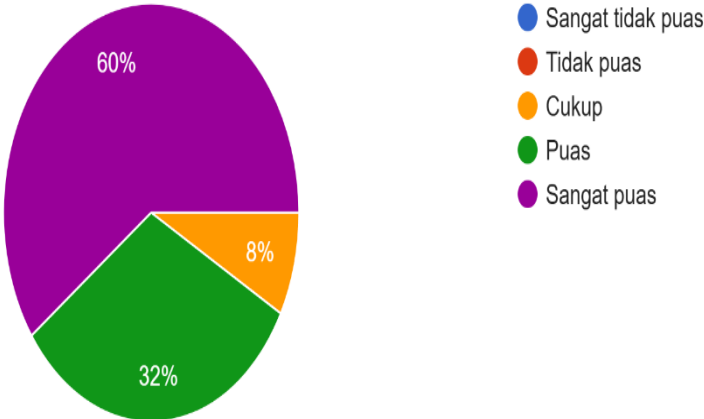
5. Tingkat akurasi atau ketepatan terkait data yang di input kedalam website

25 jawaban



6. Aplikasi/website dapat dijadikan media pengisian logbook watchroom digital terkait pengoperasian watchroom bandara bagi personel PKP-PK yang sedang bertugas

25 jawaban



2. Kritik/Saran

Kritik/Saran

25 jawaban

Mantul... Semoga makin Sukses kedepannya

MANTAP

-

Sangat berguna



tampilan dibuat menarik lagi

Semangat terus untuk kemajuan ARFF

aplikasi sangat bagus

Kritik/Saran

25 jawaban

Sangat memudahkan dan jika ada inovasi terbaru boleh di aplikasi kan lagi. Terima kasih

Bagus

Aplikasinya sangat membantu kami di unitt PKP-PK

#Terus Berkarya

Sangat membantu dan simpel

Mantap,

Luar biasa

Luar biasa

Sangat bagus dan terus dikembangkan aplikasinya biar lebih baik

Terus lah belajar dan jangan lupa dimana asal kamu dapat ilmu dalam belajar.

Overall good....kalau bisa dirapikan menu nya lagi ..

Rajin, tekun melaksanakan tugas, semoga sukses terus kedepannya

mantap dan kembangkan lagi


mantap betul

tingkatkan lagi dan lebih kreatif lagi

lanjutkan

Lampiran F. Lembar Bimbingan Tugas Akhir

1. Dosen Pembimbing 1



**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 RIFKI DAFA
 NIT : 55232110019
 Course : PPKP 02
 Judul TA : Rancang Bangun *Flight Track For Airport Rescue And Fire Fighting (FITRA)* Berbasis *Website* Sebagai Pemanjang Pengoperasian *Watchroom* Di Bandara Fatmawati Sockarno Bengkulu

Dosen Pembimbing : ZUSNITA HERMALA, S.Kom., M.Si.


No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	15 Mei 2024	Perubahan judul & formulasi masalah (Bab I)	Y.
2	16 Mei 2024	Letak Gelatng, Penelitian yg relevan, Metode Penelitian & Bab III.	Y.
3	3 Juni 2024	Bab IV Deskripsi umum penelitian, Angket, desain dan case study produk -> evaluasi uji coba produk.	Y.
4	12 Juni 2024	Bab II Perbaikan Teknik Pengumpulan Data.	Y.
5	24 Juni 2024	Bab I Ace Bab II Penelitian relevan tambahkan 3 penelitian & perbandingan & pembedaannya. Bab III Penjabaran tahapan metode R & D. Bab IV tambahkan data history gambar & deskripsi.	Y. Y. Y.

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan



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

Dosen Pembimbing



ZUSNITA HERMALA, S.Kom., M.Si.
NIP. 19781118 200502 2 001

2. Dosen Pembimbing 2



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 RIFKI DAFA
NTT : 55232110019
Course : PPKP 02
Judul TA : Rancang Bangun *Flight Track For Airport Rescue And Fire Fighting (FTTRA)* Berbasis *Website* Sebagai Penunjang Pengoperasian *Watchroom* Di Bandara Fatmawati Soekarno Bengkulu


Dosen Pembimbing : Asep Muhamad Soleh, S.Si.T., S.T., M.Pd.

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	4-juni-2024	Perbaiki latar belakang masalah. Tujuan penelitian	A
2	2-6-2024	Bab 3 Metode penelitian Bagian pembakaran dan hasil penelitian	A
3	16-6-2024	Bab 4 Urutan menjadi hasil penelitian kemudian pembahasan	A
4	24-6-2024	Perbaiki kenyamanan dan Saran	A
5	11/02/2024	Bisa lanjut ke Ujian TA	A

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan


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

Dosen Pembimbing


Asep Muhamad Soleh, S.Si.T., S.T., M.Pd.
NIP. 19750621 199803 1 002

Lampiran G. Hasil Cek turnitin

Turnitin

ORIGINALITY REPORT

18%	17%	6%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.radenintan.ac.id Internet Source	2%
2	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
3	jdi.h.dephub.go.id Internet Source	1%
4	repository.unib.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1%
6	eprints.uny.ac.id Internet Source	1%
7	core.ac.uk Internet Source	<1%
8	pt.scribd.com Internet Source	<1%
9	id.scribd.com Internet Source	<1%