

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan menunjukkan bahwa hasil uji coba aplikasi PMCSS yang dilakukan pada personel PKP-PK Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai mendapatkan skor kepuasan pengguna 87 % yang termasuk dalam kategori sangat puas, hal ini dapat disimpulkan bahwa aplikasi PMCSS dapat digunakan dalam menunjang operasional kendaraan PKP-PK di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai.

Selain itu berdasarkan dari hasil validasi oleh para ahli diperoleh skor persentase rata-rata sebesar 81,5% dengan kategori “Sangat Layak”, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi PMCSS sangat layak dalam menunjang operasional kendaraan PKP-PK di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai.

B. Saran

Adapun saran yang bisa penulis berikan adalah melanjutkan penggunaan aplikasi PMCSS ini pada operasional pemeliharaan kendaraan PKP-PK di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional kendaraan PKP-PK. Selain itu, untuk menjaga kualitas aplikasi PMCSS ini, penting untuk melakukan evaluasi rutin guna memastikan kesesuaian dengan kebutuhan pengguna dan kemungkinan tantangan operasional di masa depan. Selanjutnya, perlu dilakukan pelatihan dan sosialisasi yang lebih intensif kepada personel PKP-PK Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai agar lebih dapat memahami fitur-fitur aplikasi dengan baik dan menggunakannya secara efektif dalam tugas sehari-hari. Libatkan pula para ahli dan perhatikan masukan dari pengguna lainnya dalam pengembangan aplikasi ini guna terus meningkatkan kualitas dan fungsionalitasnya. Terakhir, harapannya adalah memperluas penggunaan aplikasi PMCSS di bandar udara lain atau dalam konteks operasional yang serupa

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, D., Panjaitan, K., Stefanny, N. T., & Surbakti, F. A. (2022). The Global Competition In The Digital Society 5.0 era: The Challenges Of The Younger Generation. *Journal of Humanities, Social Sciences and Business (JHSSB)*, 75-80.
- Abdulloh, R. (2016). *Esay & Simple Web Programing*. Jakarta: PT Alex Media Komputindo.
- Anton Abdullah, Wildan Nugraha, Sutiyo, Revaldo Fajriansyah Setiawan, Muhammad Iqbal Dwi saputra, Ridho Priyama Putra. (2021). Initial Training: Teknik Pemeliharaan Kendaraan Sebagai Sarana Pemenuhan Kompetensi Personel PKP-PK dalam Kesiapsiagaan Kendaraan Operasional. *Jurnal Inovasi pengabdian dalam Penerbangan, Volume 2*, 47-55.
- Arikunto, Suharsim. (2010:192). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Baenil Huda, Bayu Priyatna. (2019). SYSTEMATICS, Vol. 1, No. 2, Desember 2019, pp 81-88. Penggunaan Aplikasi Content Manajement System (CMS) Untuk Pengembangan Bisnis Berbasis E-Commerce. *SYSTEMATICS*, 81-88.
- Buchanan, J., Kelley, B., & Hatch, A. (2016). Digital workplace and culture How digital technologies are changing the workforce and how enterprises can adapt and evolve. *Deloitte Development LLC*.
- Cholik, C. A. (2021). Perkembangan Teknologi Informasi Komunikasi / ICT Dalam Berbagai Bidang. *Jurnal Teknologi Informasi*, 39-46.
- Dicky Abdillah, Khairunnisak Panjaitan, Nandika Tiara Puteri Stfanny, Febby Andriana Subakti. (2022). The Digital Competition In The Digital Society 5.0 Era; The Challenges Of The Younger Generation. *Journal of Humanities, Social Sciences and Business (JHSSB)*, 75-80.
- Dio Lavarino, Wiyli Yustanti. (2016). Rancang Bangun E-Voating Berbasis Website di Universitas Negeri Surabaya. *Junirnal Manejemen Informatika*.
- Faulinda Ely Nastiti, Aghni Rizqi Ni'mal 'Abdu. (2020). Kesiapan Pendidikan Indonesia Menghadapi era society 5.0. *Kajian Teknologi Pendidikan*, 61-66.
- Kharisma Sevi Nur Safitri a, Rahimudin. (2022). Alisis Kelayakan Fasilitas Unit Pertolongan Kecelakaan Penerbangan Dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK) Di Bandar Udara Dewandaru Karimunjawa. *Jurnal publikasi Manajemen Informatika*.
- KP 04 Tahun 2013 Tentang Petunjuk Dan Tata Cara Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139-20 (Advisory Circular Casr Part 139-20)

Pedoman Pengoperasian, Pemeliharaan Dan Sistem Pelaporan Kendaraan Atau Peralatan Pertolongan Kecelakaan Penerbangan. (t.thn.).

- Leni Rohida, S. M. (2018). Pengaruh Era Revolusi Industri 4.0 terhadap Kompetensi Sumber Daya Manusia. *Jurnal Manajemen Bisnis, Vol.6*, 114-136.
- Lukiana. (2015). Pemeliharaan kendaraan PKP-PK di Bandar Udara Hang Nadim-Batam. *Jurnal Perhubungan Udara*.
- Marlina, Masnur, Muh. Dirga. (2021). Aplikasi E-Learning Siswa SMK Berbasis Web. *Jurnal Sintaks Logika*, 1-10.
- Muharam Abimawan Fauzan, Bima Cahya Putra. (2018). 3) Rancangan Sistem Informasi Perawatan Kendaraan Dan Peralatan Pemadam Kebakaran Operasional Unit PKP-PK Pada PT. ANGKASA PURA II. *Jurnal Idealis*, 370-374.
- Nugraha, W., Abdullah, A., Panjaitan, Y. M. P., Dwipa, I. G. N. B. A., Gumay, F. M. N., & Pangestian, D. O. (2021). Pengembangan Media Pelajaran Praktik: Simulasi Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Dengan Menggunakan Aplikasi Android. *Journal of Airport Engineering Technology*.
- 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). (t.thn.).
- Sari, R. (2015). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SD Negeri 29 Jakarta. *Jurnal Sistem Informasi*, 176-184.
- Sedarmayanti Hajah, Syarifudin Hidayah. (2002). *Metodologi penelitian / Sedarmayanti, Syarifudin Hidayat*. Bandung: Perpustakaan Merdeka.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Validasi Instrumen penelitian

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I WAYAN DEDIANA
Jabatan : Maintenance Supervisor (MSV)
NIP : 0580004-1

Telah meneliti dan memeriksa instrumen penelitian yang berjudul
**"PENINGKATAN SISTEM CHECKLIST MAINTENANCE KENDARAAN
ARFF BERBASIS WEBSITE DALAM KESIAPSIAGAAN OPERASIONAL DI
BANDAR UDARA I GUSTI NGURAH RAI BALI"** yang dibuat oleh:

Nama : I Gusti Ngurah Bagus Arya Dwipa
NIT : 55232010008
Instansi : Politeknik Penerbangan Palembang
Prodi : Penyelamatan dan Pemadam Kebakaran Penerbangan

Berdasarkan hasil pemeriksaan ini menyatakan bahwa instrumen tersebut valid dan dapat digunakan dalam penelitian. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Badung 25 Januari 2022

Validator



I WAYAN DEDIANA
NIP. 0580004-1

Lampiran 2 Hasil Skor Validasi Ahli Desain

**LEMBAR VALIDASI
AHLI DESAIN WEBSITE**

Judul Penelitian: Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

Validator : Siwi Pradnya,S.Ds.

Petunjuk:

a) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Layak = 5
Layak = 4
Cukup Layak = 3
Kurang Layak = 2
Tidak Layak = 1

b) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli Desain website perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek penilaian	Indikator	Penilaian				
			1	2	3	4	5
1	Tampilan	Relevansi gambar tampilan pada aplikasi PMCSS					✓
		Komposisi visual gambar tampilan pada aplikasi PMCSS				✓	
2	Pewarnaan	Konsistensi warna tampilan pada aplikasi PMCSS				✓	
		Kesesuaian warna tampilan pada aplikasi PMCSS					✓
3	Huruf	Legibilitas huruf pada aplikasi PMCSS				✓	
		Kreativitas huruf pada aplikasi PMCSS				✓	
4	Gambar	Relevansi gambar pada aplikasi PMCSS				✓	
		Komposisi visual gambar pada aplikasi PMCSS			✓		
5	Menu	Kejelasan tampilan menu pada aplikasi PMCSS				✓	
		Komposisi visual menu pada aplikasi PMCSS				✓	

Masukan dan saran

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

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

Badung, 4 April 2023
Validator,

(Siwi Pradnya,S.Ds.)

Lampiran 3 Hasil Skor Validasi Ahli IT

LEMBAR VALIDASI
AHLI IT (INFORMATION TECHNOLOGY)

Judul Penelitian: Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

Validator : I Putu Ronny Eka Wicaksana, S.Kom.

Petunjuk:

a) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Layak = 5
Layak = 4
Cukup Layak = 3
Kurang Layak = 2
Tidak Layak = 1

b) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli IT perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek Penilaian	Indikator	Penilaian				
			1	2	3	4	5
1	Tampilan	Interaktivitas dan Responsivitas pada aplikasi PMCSS				✓	
		Kompatibilitas Browser pada aplikasi PMCSS				✓	
2	Kemudahan Penggunaan	Fitur mudah untuk dioperasikan				✓	
		Responsif pemuatan aplikasi PMCSS				✓	
3	Kebahasaan	Bahasa yang digunakan pada aplikasi mudah dipahami				✓	
4	Keterlaksanaan	Kesesuaian konteks bahasa yang digunakan pada aplikasi PMCSS				✓	
		Kesesuaian kebutuhan aplikasi PMCSS				✓	
		Sistem aplikasi PMCSS dapat beroperasi dengan lancar			✓		

Masukan dan saran

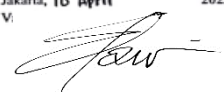
1. Fitur yang disediakan dalam aplikasi akan
2. Penambahan fitur agar dapat langsung terhubung ke aplikasi PMCSS

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

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

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

Jakarta, 10 April 2023
V.

(I Putu Ronny Eka Wicaksana, S.kom.)

Lampiran 4 Hasil Skor Validasi Ahli *Maintenance* PKP-PK

LEMBAR VALIDASI
AHLI MAINTENANCE PKP-PK

Judul Penelitian: Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

Validator : I Wayan Dediana.

Petunjuk:

a) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Layak = 5
Layak = 4
Cukup Layak = 3
Kurang Layak = 2
Tidak Layak = 1

b) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli *Maintenance* PKP-PK perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek Validasi		Penilaian				
			1	2	3	4	5
1	Kebutuhan Fungsional	Pengelolaan data mudah diakses dan dilaksanakan				✓	
		Fitur yang disediakan sesuai dengan kebutuhan					✓
2	keamanan	Kesesuaian keamanan pada data checklist				✓	
		Kesesuaian keamanan pada data performance		✓			
3	kompatibilitas	Dapat diakses dari desktop atau mobile				✓	
		Tampilan aplikasi sesuai dengan perangkat keras yang digunakan					✓
4	Pemantauan Kinerja	Data dapat dilihat dimanapun dan kapanpun				✓	
		Data dapat diperbaharui dimanapun dan kapanpun					✓

Masukan dan saran
Penambahan Fitur pengecekan kesehatan (Periodically)

.....

.....


.....

.....

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

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

Badung, 21 April 2023
Validator,

(I Wayan Dediana)

Lampiran 5 Hasil Skor Revisi Validasi IT

LEMBAR VALIDASI
AHLI IT (INFORMATION TECHNOLOGY)

Judul Penelitian: Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

Validator : I Putu Ronny Eka Wicaksana, S.Kom.

Petunjuk:

c) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Layak = 5
Layak = 4
Cukup Layak = 3
Kurang Layak = 2
Tidak Layak = 1

d) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli IT perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek Penilaian	Indikator	Penilaian				
			1	2	3	4	5
1	Tampilan	Interaktivitas dan Responsivitas pada aplikasi PMCSS				✓	
		Kompatibilitas Browser pada aplikasi PMCSS					✓
2	Kemudahan Penggunaan	Fitur mudah untuk dioperasikan				✓	
		Responsif pemuatan aplikasi PMCSS				✓	
3	Kebahasaan	Bahasa yang digunakan pada aplikasi mudah dipahami				✓	
		Kesesuaian konteks bahasa yang digunakan pada aplikasi PMCSS				✓	
4	Keterlaksanaan	Kesesuaian kebutuhan aplikasi PMCSS				✓	
		Sistem aplikasi PMCSS dapat beroperasi dengan lancar				✓	

Masukan dan saran

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

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

Jakarta, 16 April 2023
Validator,

(I Putu Ronny Eka Wicaksana, S.kom.)

Lampiran 6 Lembar Angket Personel PKP-PK

LEMBAR ANGKET

Judul Penelitian : Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

User : I Made Purna Irawan

Petunjuk:

- a) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Puas = 5

Puas = 4

Cukup Puas = 3

Kurang Puas = 2

Tidak Puas = 1

- b) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli Desain website perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek penilaian Indikator	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Seberapa puas Anda dengan kinerja aplikasi PMCSS?				✓	
2	Seberapa mudah bagi Anda untuk menggunakan aplikasi PMCSS?					✓
3	Apakah aplikasi PMCSS memenuhi kebutuhan Anda?					✓
4	Seberapa stabil aplikasi PMCSS dalam menjalankan tugas-tugas yang Anda lakukan				✓	
5	Sejauh mana aplikasi PMCSS membantu meningkatkan efisiensi atau produktivitas Anda?				✓	

Masukan dan saran

Adanya *update* fitur dalam pergantian program kerja bulanan

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

- a. Sangat Puas
- b. Puas**
- c. Cukup Puas
- d. Kurang Puas
- e. Tidak Puas

Badung, 24 April 2023
Responden,



(I Made Purna Irawan)

LEMBAR ANGKET

Judul Penelitian : Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

User : I Made Korta

Petunjuk:

- a) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Puas = 5
 Puas = 4
 Cukup Puas = 3
 Kurang Puas = 2
 Tidak Puas = 1

- b) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli Desain website perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek penilaian Indikator	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Seberapa puas Anda dengan kinerja aplikasi PMCSS?					✓
2	Seberapa mudah bagi Anda untuk menggunakan aplikasi PMCSS?					✓
3	Apakah aplikasi PMCSS memenuhi kebutuhan Anda?					✓
4	Seberapa stabil aplikasi PMCSS dalam menjalankan tugas-tugas yang Anda lakukan				✓	
5	Sejauh mana aplikasi PMCSS membantu meningkatkan efisiensi atau produktivitas Anda?				✓	

Masukan dan saran

Lebih dikembangkan lagi untuk fitur-fiturnya dan memperhatikan keamanan dan privasi.

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

- a. **Sangat Puas**
- b. Puas
- c. Cukup Puas
- d. Kurang Puas
- e. Tidak Puas

Badung, 24 April 2023
Responden,



(I Made Purna Korta)

LEMBAR ANGKET

Judul Penelitian : Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

User : I Made Astika

Petunjuk:

- a) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Puas	= 5
Puas	= 4
Cukup Puas	= 3
Kurang Puas	= 2
Tidak Puas	= 1

- b) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli Desain website perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek penilaian Indikator	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Seberapa puas Anda dengan kinerja aplikasi PMCSS?				✓	
2	Seberapa mudah bagi Anda untuk menggunakan aplikasi PMCSS?				✓	
3	Apakah aplikasi PMCSS memenuhi kebutuhan Anda?				✓	
4	Seberapa stabil aplikasi PMCSS dalam menjalankan tugas-tugas yang Anda lakukan				✓	
5	Sejauh mana aplikasi PMCSS membantu meningkatkan efisiensi atau produktivitas Anda?				✓	

Masukan dan saran

Keterhubungan fitur *performance* dengan fitur *inspection*.

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

- a. Sangat Puas
- b. Puas**
- c. Cukup Puas
- d. Kurang Puas
- e. Tidak Puas

Badung, 25 April 2023

Responden,



(I Made Astika)

LEMBAR ANGKET

Judul Penelitian : Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

User : I Nyoman Suwena

Petunjuk:

- a) Bapak / Ibu dimohon memberikan penilaian dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom skor penilaian yang tersedia. Deskripsi skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Puas	= 5
Puas	= 4
Cukup Puas	= 3
Kurang Puas	= 2
Tidak Puas	= 1

- b) Bila menurut Bapak / Ibu validator ahli Desain website perlu adanya revisi, mohon ditulis pada bagian masukan dan saran guna perbaikan

No	Aspek penilaian Indikator	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Seberapa puas Anda dengan kinerja aplikasi PMCSS?					✓
2	Seberapa mudah bagi Anda untuk menggunakan aplikasi PMCSS?				✓	
3	Apakah aplikasi PMCSS memenuhi kebutuhan Anda?					✓
4	Seberapa stabil aplikasi PMCSS dalam menjalankan tugas-tugas yang Anda lakukan				✓	
5	Sejauh mana aplikasi PMCSS membantu meningkatkan efisiensi atau produktivitas Anda?				✓	

Masukan dan saran

Saran dari kami dibuat stiker *barcode* sehingga lebih mudah diakses bagi personel PKP-PK

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, rancangan aplikasi PMCSS dinyatakan:

- a. Sangat Puas
- b. Puas**
- c. Cukup Puas
- d. Kurang Puas
- e. Tidak Puas

Badung, 25 April 2023
responden,



(I Nyoman Suwena)

Lampiran 7 CV Ahli Desain



Curriculum Vitae

PROFILE

Name : Ni Nyoman Siwi Pradiyaningsih
 Place, Date of Birth : Denpasar, 4 Februari 2000
 Sex : Female
 Address : Jalan. Danau Buyan No. 2

WORK EXPERIENCE

SATGAS 2018-2020
 Palang Merah Indonesia

Become one of the organizations that has an emphasis on disaster management actions and humanitarian actions that occur.

EDUCATION

SD N 3 MENGWI
 2006 - 2012

SMP N 1 MENGWI
 2012 - 2015

SMA N 1 MENGWI
 2015 - 2018

INSTIKI
 2018 - PRESENT

SKILLS

Attention to detail 
 Creativity 
 Patience 
 Imagination 
 English 

Curriculum Vitae

WEB DESIGNER

- +628957768334
- SIWI.PRADNYA19@gmail.com
- SIWI PRADNYA

Career Objective

To contribute creativity, business sense, and understanding of e-commerce to develop interactive and effective web presences for small businesses. Leverages of knowledge of social media and content design to create highly reactive campaigns and marketing plans.

TOOLS

Pinterest

Adobe Illustrator

Adobe PhotoShop

Lampiran 8 CV Ahli IT



I Putu Ronny Eka Wicaksana

Profile

I am a student Computer Science, Binus University. I have ability in web development & java language programming and responsible for all tasks and work.

Education

- SD N 2 AbiansemaL DYC, Kab. Badung
- SMP N 3 AbiansemaL, Kab. Badung
- SMA N 1 Mengwi, Kab. Badung
- Computer Science, Binus University, Jakarta

gain organizational experience, experience doing research, and doing some programming projects

★ Project

- **Website Project**
make a website using HTML, CSS, and JS
- **Research Author and Presenter**
Doing Research, become author and presenter at IEEE

★ Organization

- **Digital Branding KMH Organization**
Manage the organization's social media accounts like uploading content on Instagram and define content for branding organization activity.
- **Pengurus Organization KMH**
Leading activities outside the organization such as prayer events in the temple.

Detail

Jalan Oleg No 9 AbiansemaL DYC
Badung
Indonesia
087887315431
i.wicaksana001@binus.ac.id

Links

Portfolio :
<https://ronnyeka000.github.io/>
Instagram:
<https://www.instagram.com/ronnyeka/>
LinkedIn:
<https://www.linkedin.com/in/ronnyeka/>
Facebook:
<https://www.facebook.com/ronnyeka03>

Skills

- Java Programming
- HTML 5
- Bootstrap
- CSS
- C Programming
- PHP Laravel
- MySQL
- Android Studio (Java)
- Team Management
- Public Speaking
- Creative Thinking
- English
- Figma

Lampiran 9 CV Ahli Maintenance PKP-PK

I Wayan Dediana

Denpasar, Bali 80115 - 085100951807 - dediana@gmail.com

Summary

Dependable Maintenance Manager provides safe and pleasant environments for all residents and employees. Consistently and accurately carries out job tasks to successful conclusion. Provides teams with strong leadership and inspiration to achieve highest service standards.

Experience

I Gusti Ngurah Rai International Airport January 2021 to Current
ARFF Maintenance Supervisor
 Bali, Indonesia

- Coached and mentored maintenance teams to deliver against assigned quality and safety standards.
- Carried out diligent quality checks, ensuring delivery of maintenance work met company standards.
- Worked with meticulous attention to accuracy, ensuring repair work was completed promptly and precisely.
- Defined and rolled out set maintenance and repair standards, aiding success against site strategy.

I Gusti Ngurah Rai International Airport June 2005 to Current
ARFF personel
 Badung, Indonesian

Skills

- Grounds maintenance
- Site maintenance supervision
- Mechanical maintenance
- Maintenance compliance
- Defining maintenance standards
- Electrical maintenance

Education

Lampiran 10 Transkrip wawancara dari *maintenance supervisor*

LEMBAR HASIL

WAWANCARA

Judul Penelitian : Rancangan *Preventive Maintenance Checklist Smart System* (PMCSS) Berbasis *Website* Dalam Menunjang Operasional Kendaraan PKP-PK Di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai

Narasumber : I wayan Dediana

Pewawancara	Menurut pendapat Bli, bagaimana prosedur pelaksanaan checklist kendaraan pada unit ARFF I Gusti Ngurah Rai?
Narasumber	Jika melihat dari pengecekan atau checklist kendaraan yang sebelumnya dengan yang sekarang kita sebelumnya menggunakan sistem manual atau hard copy, naa sekarang untuk menghemat kertas kita menggunakan spreddsheets.
Pewawancara	Menurut pendapat Bli, apakah prosedur yang digunakan saat ini sudah efektif untuk memonitor suatu kendaraan agar tercapainya kelengkapan dalam kesiapsiagaan operasional unit ARFF I Gusti Ngurah Rai?
Narasumber	Untuk saat ini terkait degan penggunaan spreddsheets saya rasa cukup efektif dikarenakan yang dulunya susah kita memonitor terkait dengan jumlah maupun kuantitas, jadi dengan menggunakan spreddsheets temen temen bisa melihat jumlah yang sebelumnya, dengan adanya spreddsheets ini temen-temen dalam melaksanakan pengecekan atau pengisian checklist.
Pewawancara	Menurut Bli, apa yang perlu ditingkatkan dalam sistem pelaksanaan checklist kendaraan unit ARFF I Gusti Ngurah Rai?
Narasumber	Dengan adanya spreddsheets ini kita sudah jalankan hampir 2 tahun tentu ada kekurangan dan kelebihan disini , kami lihat disini terkait dengan penggunaan spreddsheets temen-temen terkadang masih bisa men duplicate laporan checklist tanpa mengecek terkait dengan jumlah peralatan maupun kerusakan kendaraan tersebut, itu masih kelemahan, jadinya di crew kendaraan tersebut masih bisa dia men duplicate , jadinya belum maksimal terkait dengan pelaporan pengisian checklist
Pewawancara	Menurut Bli jika pelaksanaan checklist kendaraan dilakukan secara online di dalam website yang dapat

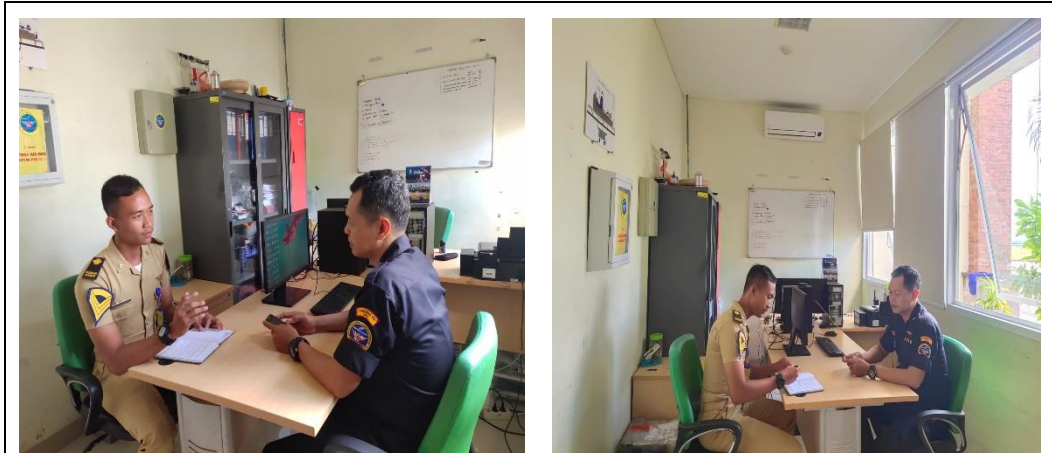
	dioperasikan oleh masing masing smartphone yang dimiliki oleh personel ARFF, apakah akan mempermudah monitoring kendaraan?
Narasumber	Mungkin dengan adanya kendala yang tadi untuk pengisian checklist dengan spreadsheet itu bisa menduplicate , dengan adanya aplikasi atau web terkait dengan checklist kendaraan kita mendelegasikan khusus kepada crew kendaraan tersebut mengisi , jadinya masing masing crew kendaraan baik itu driver maupun crewnya terkait dengan fasilitas maupun kendaraannya bisa lebih detail terkait dengan pengecekannya, mungkin itu kekurangan dari checklist spreadsheet yang sekarang , tapi dengan mungkin dengan adanya website yang bisa mengakomodir terkait dengan pengisian tersebut mungkin lebih baik ya nanti kedepannya
Pewawancara	Jika website tersebut dapat dibuat atau di aplikasikan, menurut Bli apa saja yang mungkin diharapkan seperti fitur, visual dan sebagainya?
Narasumber	Mungkin terkait dengan websitenya nanti jika itu bisa diaplikasinya untuk dibuat fitur fitur yang kita berikan disana terkait dengan program kerja , checklist terus spesifikasi kendaraan karena masing masing crew mungkin mempermudah untuk mengingat terkait dengan spesifikasi kendaraan dan program kerja yang dilaksanakan dalam satu bulan di aplikasi tersebut pada saat dia berdinan.

Badung, 12 Desember 2022

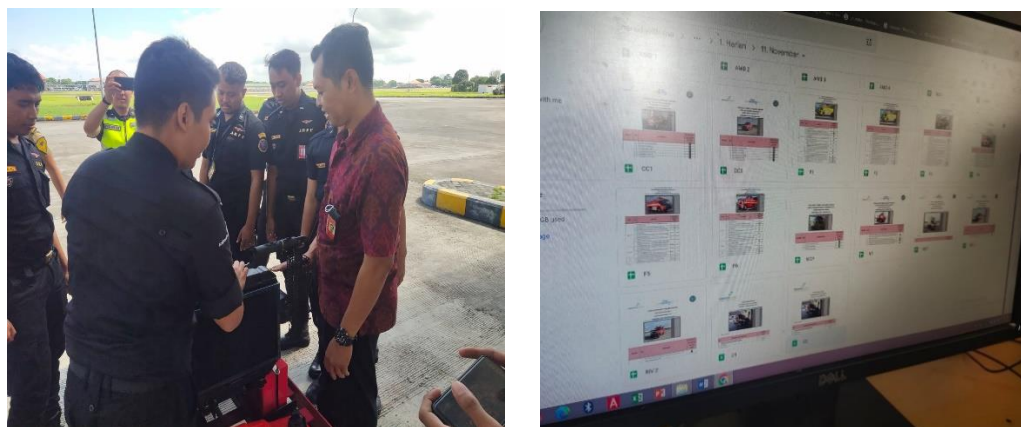
Narasumber,



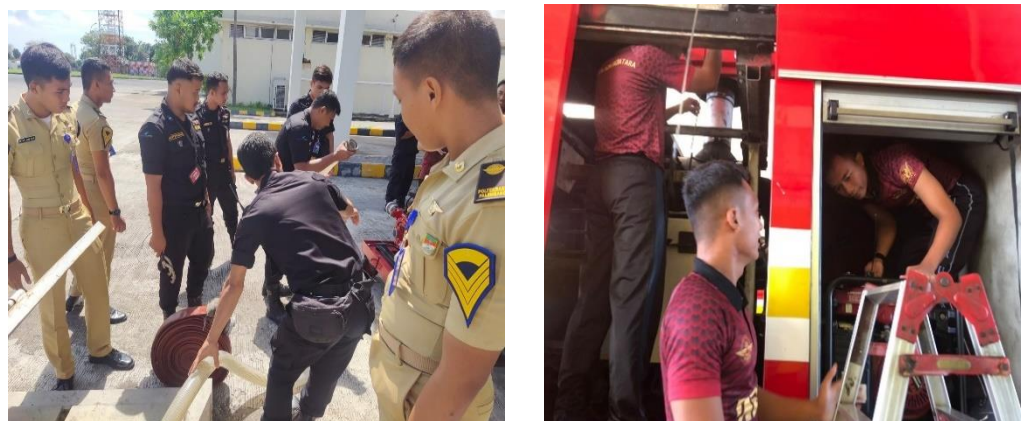
(I Wayan Dedianna)

Lampiran 11 Dokumentasi kegiatan wawancara dan *Maintenance*

Penulis melakukan pencarian data dengan melakukan wawancara kepada *maintenance supervisor*.



Penulis melakukan observasi dengan terjun langsung ke lapangan didampingi oleh *maintenance supervisor* dan 5 persoel PKP-PK.



Penulis melakukan kegiatan *maintenance* kendaraan dan peralatan PKP-PK.

Lampiran 12 Lembar Bimbingan



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

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama Taruna : I GUSTI NGURAH BAGUS ARYA DWIPA
NIT : 55232010008
Course : D-III PPKP
Judul TA : RANCANGAN PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST SMART SYSEM (PMCSS) DALAM MENUNJANG OPERASIONAL KENDARAAN PKP-PK DI BANDAR UDARA I GUSTI NGURAH RAI

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

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	13/04/2023	Inter menuju Bab IV → dan penjabaran. Review Bab 1, 2, 3	
2.	16/05/2023	BAB 1 : tambel gambar penggambaran aplikasi pd. layout PKP-PK sesuai dg. konteks/masalah yg ada BAB 2 : Emjion kearifis disesuaikan dg. (key word) BAB 3 : Pedalaman lagi penulisan desk- pendin instrumen lebih analisis menggunakan apa? responder Validitas dan Validitas? sesuaikan dg. konteks yg ada, keseluruhan → konsistensi penulisan	
3	29/05/2023	revisi latar belakang → + program/struktur of the art. bajim kei → stand no 2 + 3 masih kurang. Teknik analisis data → valid + efektifitas	
A.	15/06/2023	Bab 3 → Teknik Analisis Data : SDR total atau SDR Pkt? → di mana lagi bagian apa? dg. jpbm pkn Bab 4 → sbrn tabel gambar → dijabarkan dan dibahas.	
→	10/07/2023	Bab 3 → Teknik Analisis Data → Validitas expert, uji keu ke user. Bab 4 → Implementasi ulang ke revisi uji kea result Bab 5 → Revisi lagi: hanya mengoreksi typo.	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan

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

Dosen Pembimbing

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



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

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama Taruna : I GUSTI NGURAH BAGUS ARYA DWIPA
NIT : 55232010008
Course : D-III PPKP
Judul TA : RANCANGAN PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST SMART SYSTEM (PMCSS) DALAM MENUNJANG OPERASIONAL KENDARAAN PKP-PK DI BANDAR UDARA I GUSTI NGURAH RAI

Dosen Pembimbing : M Indra Martadinata, S.ST., M.Si.

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	13-4-2023	PROGRES BAB I - BAB II NAMUN BELUM DI BAWA HASIL COPY NYA SEBELAH LIBURAN ILLUSTRAN DI BAWA.	
2	12-5-2023	BAB I - DIPERIKSAI DAN PENAMBAHAN DATA-DATA BAB II & STRUKTUR : DI LANJUTKAN.	
3	16-5-2023	BAB I revisi pengujian BAB II & III : Ditambahkan Tinjauan Kritis Mendalam Jumlah penulisan & project Log	
4	17-6-2023	BAB I, 2, 3 : Lanjutan penyempurnaan dari revisi yang ditambahi.	
5	5-7-2023	BAB IV, V, ABSTRAK : DIPERIKSAI ENGLISH - INDONESIA	
6	7-7-2023	BAB IV, V. ABSTRAK : GRAFIS, KEYWORD, DAN SIKRAN DIAM SUKSES & DITAMBAHKAN	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan

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

Dosen Pembimbing

M Indra Martadinata, S.ST., M.Si
NIP. 19810306 200212 1 001