

LAMPIRAN

1. Foto Kegiatan Wawancara dan Observasi



2. Lembar pengujian Internal



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Palton
Probolinggo 67291

☎ 0335 771732

FORM PENGUJIAN INTERNAL

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan di Kabupaten Probolinggo berbasis
Web dan Android

Nama : Wali Ja'far Shudiq, M.kom

Jabatan : Dosen Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid

| Item Pengujian | Skenario Pengujian | Hasil Yang Di Harapkan | Sesuai | |
|----------------------|-----------------------------|--|--------|-------|
| | | | Ya | Tidak |
| Form Menu Petugas | Tampil Menu | Petugas bisa memilih menu input kerusakan dan info data kerusakan | ✓ | |
| Form input kerusakan | Tampil form input kerusakan | Pertugas bisa tag lokasi, memlih kategori dan ambil foto kerusakan | ✓ | |
| Form Info kerusakan | Tampil form info kerusakan | Petugas bias melihat data pemetaan kerusakan | ✓ | |
| Form Login Admin | Tampil Login Admin | Admin bisa melakukan login ke dalam aplikasi | ✓ | |
| Form Dashboard | Tampil Dashboard Admin | Admin bisa melihat info data yang belum dikonfirmasi, data yang sudah dikonfirmasi dan total data yang masuk | ✓ | |
| Form Notifikasi | Tampil Notifikasi | Admin bisa melihat data yang baru di inputkan oleh petugas | ✓ | |
| Form Profil Admin | Tampil Profil Admin | Admin bisa melihat data diri dan juga bisa mengubah identitasnya | ✓ | |
| Form Konfirmasi | Tampil Konfirmasi | Admin bisa mengkonfirmasi dan menolak adata yang dikirimkan oleh petugas | ✓ | |



YAYASAN NURUL JADID PAITON

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NURUL JADID

PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Palton
Probolinggo 67291

☎ 0335 771732

| | | | | |
|-----------|------------|--|---|--|
| Form Maps | Tampi Maps | Admin bisa melihat Data Pemetaan pada tampilah maps dan juga bisa melihat tingkat kerusakan yang ada | ✓ | |
|-----------|------------|--|---|--|

Paiton, 17 Agustus 2021

Wali Ja'far Shudiq, M.kom

3. Lembar pengujian External 1



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291

☎ 0335 771732

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan di Kabupaten Probolinggo berbasis
Web dan Android

Nama : Suatmadi, S.Sos., MM

Jabatan : PJ Kepala Dinas

| No. | Pertanyaan | Jawaban | | | | |
|-----|---|-------------|------|-------|--------|---------------|
| | | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | Sangat Kurang |
| 1. | Apakah sistem ini mempermudah petugas dalam melihat data pemetaan kerusakan jalan ? | | ✓ | | | |
| 2. | Apakah aplikasi ini dapat membantu petugas lapangan ? | | | ✓ | | |
| 3. | Apakah aplikasi layak untuk dipakai ? | | | | ✓ | |
| 4. | Apa ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ? | | | | ✓ | |
| 5. | Apa aplikasi ini memberi laporan yang benar ? | | | ✓ | | |

Probolinggo 21 Juli 2021

4. Lembar pengujian External 2



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan di Kabupaten Probolinggo berbasis
Web dan Android

Nama : Asrul Bustami, ST.MM
Jabatan : Kepala Bidang Binamarga

| No. | Pertanyaan | Jawaban | | | | |
|-----|---|-------------|------|-------|--------|---------------|
| | | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | Sangat Kurang |
| 1. | Apakah sistem ini mempermudah petugas dalam melihat data pemetaan kerusakan jalan ? | | | ✓ | | |
| 2. | Apakah aplikasi ini dapat membantu petugas lapangan ? | | | ✓ | | |
| 3. | Apakah aplikasi layak untuk dipakai ? | | | | ✓ | |
| 4. | Apa ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ? | | | ✓ | | |
| 5. | Apa aplikasi ini memberi laporan yang benar ? | | | ✓ | | |

Probolinggo, 21 Juli 2021

5. Lembar pengujian Externa 3



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan di Kabupaten Probolinggo berbasis
Web dan Android

Nama : Abdul Kadir, ST.
Jabatan : Seksi pembangunan jalan dan jembatan

| No. | Pertanyaan | Jawaban | | | | |
|-----|---|-------------|------|-------|--------|---------------|
| | | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | Sangat Kurang |
| 1. | Apakah sistem ini mempermudah petugas dalam melihat data pemetaan kerusakan jalan ? | | | ✓ | | |
| 2. | Apakah aplikasi ini dapat membantu petugas lapangan ? | | | ✓ | | |
| 3. | Apakah aplikasi layak untuk dipakai ? | | | | ✓ | |
| 4. | Apa ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ? | | | | ✓ | |
| 5. | Apa aplikasi ini memberi laporan yang benar ? | | | ✓ | | |

Probolinggo, 21 Juli 2021

6. Lembar pengujian External 4



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291

☎ 0335 771732

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan di Kabupaten Probolinggo berbasis
Web dan Android

Nama : *Ali Safi'i, ST*
Jabatan : *Seksi Pemeliharaan Jalan dan Jembatan*

| No. | Pertanyaan | Jawaban | | | | |
|-----|---|-------------|------|-------|--------|---------------|
| | | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | Sangat Kurang |
| 1. | Apakah sistem ini mempermudah petugas dalam melihat data pemetaan kerusakan jalan ? | | | | ✓ | |
| 2. | Apakah aplikasi ini dapat membantu petugas lapangan ? | | | ✓ | | |
| 3. | Apakah aplikasi layak untuk dipakai ? | | | ✓ | | |
| 4. | Apa ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ? | | | ✓ | | |
| 5. | Apa aplikasi ini memberi laporan yang benar ? | | | ✓ | | |

Probolinggo, 21 Juli 2021

7. Lembar pengujian External 5



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291

☎ 0335 771732

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan di Kabupaten Probolinggo berbasis
Web dan Android

Nama : Novie Surachmad, ST.
Jabatan : Seksi Peningkatan jalan dan jembatan.

| No. | Pertanyaan | Jawaban | | | | |
|-----|---|-------------|------|-------|--------|---------------|
| | | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | Sangat Kurang |
| 1. | Apakah sistem ini mempermudah petugas dalam melihat data pemetaan kerusakan jalan ? | | | ✓ | | |
| 2. | Apakah aplikasi ini dapat membantu petugas lapangan ? | | | | ✓ | |
| 3. | Apakah aplikasi layak untuk dipakai ? | | | ✓ | | |
| 4. | Apa ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ? | | | ✓ | | |
| 5. | Apa aplikasi ini memberi laporan yang benar ? | | | ✓ | | |

Probolinggo, 21 Juli 2021

8. Surat Balasan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN PROBLINGGO
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jl. Ahmad Yani 23 – Telpn (0335) 421440-434455
PROBLINGGO



SURAT KETERANGAN UNTUK MELAKUKAN SURVEY/RESEARCH Nomor : 072/614/426.204/2021

Surat dari : **UNIVERSITAS NURUL JADID** Tertanggal 08 Maret 2021 Nomor : **NJ. T06/7857/SKIRPSI/FT-IF/03.2021**
Perihal : **Permohonan**

Mengingat :

1. Undang-undang nomor 18 Tahun 2002 Tentang sistim Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
2. Peraturan Bupati Probolinggo nomor 25 Tahun 2008 Tentang Uraian Tugas dan fungsi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Probolinggo.
3. Peraturan Menteri Dalam Negeri nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.

Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN** dilakukan Survey/Research oleh :

Nama Peneliti / Penanggung Jawab : Nila Hafidatur Rofi'ah
NIM/NIP. : 3513104401990003
Pekerjaan/Instansi : Mahasiswa
Alamat : Dusun krajan Rt/Rw 001/001 Desa Alaspandan Kecamatan Pakuniran Kabupaten Probolinggo
Thema/Acara Survey/Resarch : Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan Berbasis Web dan Android
Daerah / tempat dilakukan Survey / Research : Dinas PUPR Kabupaten Probolinggo
Lamanya Survey / Research : 11 Maret 2021 s/d 30 Mei 2021
Pengikut peserta Survey / Research : 0 Orang
Dengan **ketentuan sebagai berikut**

1. Dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan, melaporkan kedatangannya kepada Pejabat setempat.
2. Mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku dalam Daerah hukum Pemerintah setempat.
3. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan dan kesusilaan, serta menghindari pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan / lukisan yang dapat melukai / menyinggung perasaan maupun / menghina Agama, Bangsa dan Negara dari suatu golongan penduduk.
4. Tidak diperkenankan menjalankan kegiatan diluar ketentuan yang telah ditetapkan sebagaimana tersebut diatas.
5. Setelah berakhirnya dilakukan survey / research diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat setempat mengenai selesainya pelaksanaan survey / research sebelum meninggalkan daerah survey /Reserch.
6. Dalam jangka waktu 1 (satu) bulan setelah selesai dilakukan survey / research diwajibkan memberikan laporannya secara tertulis tentang pelaksanaan dan hasil-hasilnya kepada Bupati Probolinggo Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.
7. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata bahwa pemegang surat keterangan ini tidak memenuhi ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Probolinggo, 10 Maret 2021

TEMBUSAN :

1. Ibu. Bupati Probolinggo (sebagai laporan)
2. Sdr. Komandan Kodim 0820 Prob;
3. Sdr. Kapolres Probolinggo
4. Sdr. Kepala Dinas Pekerja Umum Dan Penata Ruang Kab. Probolinggo.
5. Sdr. Dekan, Fakultas Teknik UNUV. Nurul Jadid Paiton
6. Yang bersangkutan
- 7.

KEPALA BAKESBANCPOL
KABUPATEN PROBLINGGO


UGAS IRWANTO, S. Sos. M. Si.
Pembina Utama Muda
NIP. 19690515 199003 1 009

9. Lembar Berita Acara Bimbingan Skripsi Dospem 1



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : NILA HAFIDATUR ROFI'AH
NIM : 17010249
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN KERUSAKAN JALAN
BERBASIS WEB DAN ANDROID
Nama Pembimbing : 1. MOCHAMMAD FAID M.Kom
: 2. CAHYUNI NOVIA S.E., M.P

Konsultasi

| TANGGAL | URAIAN PEMBIMBING | PARAF PEMBIMBING |
|------------|-------------------|------------------|
| 20-03-2021 | Bab I Revisi | |
| 24-03-2021 | Acc Bab I | |
| 27-03-2021 | Bab II Revisi | |
| 30-03-2021 | Acc Bab II | |
| 03-04-2021 | Bab III Revisi | |
| 06-04-2021 | Acc Bab III | |
| 10-06-2021 | Bab IV Revisi | |
| 15-06-2021 | Bab IV Revisi | |

Selesai menulis skripsi tgl. : 17 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 18 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi tgl. : 21 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah :

Dosen Pembimbing I,

(MOCHAMMAD FAID, M.Kom)



Paiton, 18 Agustus 2021
Kaprodi,

(GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : NILA HAFIDATUR ROFI'AH
NIM : 17010249
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN KERUSAKAN JALAN
BERBASIS WEB DAN ANDROID
Nama Pembimbing : 1. MOCHAMMAD FAID M.Kom
: 2. CAHYUNI NOVIA S.E., M.P
Konsultasi

| TANGGAL | URAIAN PEMBIMBING | PARAF PEMBIMBING |
|------------|-------------------|------------------|
| 20-06-2021 | Bab IV Revisi | |
| 25-06-2021 | Bab IV Revisi | |
| 01-07-2021 | Bab IV Revisi | |
| 05-07-2021 | Bab IV Revisi | |
| 10-07-2021 | Acc Bab IV | |
| 15-07-2021 | Revisi bab V | |
| 20-07-2021 | Acc Bab V | |
| 24-07-2021 | Acc Jurnal | |

Selesai menulis skripsi tgl. : 17 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 18 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi tgl. : 21 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah : ()

Dosen Pembimbing I,

(MOCHAMMAD FAID, M.Kom)

Paiton, 18 Agustus 2021
Kapodi,

(GULPI SORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)

10. Lembar Berita Acara Bimbingan Skripsi Dospem 2



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : NILA HAFIDATUR ROFI'AH
NIM : 17010249
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN KERUSAKAN JALAN
BERBASIS WEB DAN ANDROID
Nama Pembimbing : 1. MOHAMMAD FAID, M.Kom
: 2. CAHYUNI NOVIA S.E., M.P

Konsultasi

| TANGGAL | URAIAN PEMBIMBING | PARAF PEMBIMBING |
|------------|-------------------|------------------|
| 20-03-2021 | Revisi Bab I | CaHyuni |
| 29-03-2021 | Acc Bab I | CaHyuni |
| 27-03-2021 | Revisi Bab II | CaHyuni |
| 30-03-2021 | Acc Bab II | CaHyuni |
| 06-04-2021 | Revisi Bab III | CaHyuni |
| 10-04-2021 | Acc Bab III | CaHyuni |
| 10-06-2021 | Revisi Bab IV | CaHyuni |
| 15-07-2021 | Acc Bab IV | CaHyuni |

Selesai menulis skripsi tgl. : 17 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 18 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi tgl. : 21 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah : ()

Dosen Pembimbing II,

(CAHYUNI NOVIA S.E., M.P)



Paiton, 18 Agustus 2021
Kapodi,

(GULTIQORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : NILA HAFIDATUR ROFI'AH
NIM : 17010249
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN KERUSAKAN JALAN
BERBASIS WEB DAN ANDROID
Nama Pembimbing : 1. MOCHAMMAD FAID, M.Kom
: 2. CAHYUNI NOVIA S.E., M.P

Konsultasi

| TANGGAL | URAIAN PEMBIMBING | PARAF PEMBIMBING |
|------------|-------------------|------------------|
| 15-07-2021 | Revisi Bab V | CaHYuni |
| 20-07-2021 | Acc Bab V | CaHYuni |
| 24-07-2021 | Acc Jurnal | CaHYuni |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Selesai menulis skripsi tgl. : 17 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 18 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi tgl. : 21 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah :

Dosen Pembimbing II,

(CAHYUNI NOVIA S.E., M.P)

Paiton, 18 Agustus 2021
Kapodi,

(GULFI QURIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)

11. Plagiasi

Pengecekan Skripsi 2021

ORIGINALITY REPORT

| | | | |
|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 4% | 4% | 0% | % |
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

PRIMARY SOURCES

| | | |
|----------|------------------------------|-----------|
| 1 | tutoku14.blogspot.com | 2% |
| | Internet Source | |
| 2 | eprints.uny.ac.id | 2% |
| | Internet Source | |

| | | | |
|----------------------|--|-----------------|-------------------------------|
| Exclude quotes | <input checked="" type="checkbox"/> On | Exclude matches | <input type="checkbox"/> < 2% |
| Exclude bibliography | <input type="checkbox"/> On | | |