

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
BADAN PERTANAHAN NASIONAL
KANTOR PERTANAHAN KOTA BANJARBARU**

**PEMBUATAN FITUR PERMOHONAN SURAT ROYA
SERTA PERBAIKAN *BUG* PADA APLIKASI SITATA**



**AHMAD RIAU ARDI
19102241**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
BADAN PERTANAHAN NASIONAL
KANTOR PERTANAHAN KOTA BANJARBARU**

**PEMBUATAN FITUR PERMOHONAN SURAT ROYA
DAN PERBAIKAN *BUG* PADA APLIKASI SITATA**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**AHMAD RIAU ARDI
19102241**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
BADAN PERTANAHAN NASIONAL
KANTOR PERTANAHAN KOTA BANJARBARU**

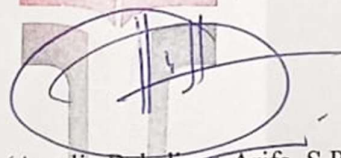
**PEMBUATAN FITUR PERMOHONAN SURAT ROYA
DAN PERBAIKAN *BUG* PADA APLIKASI SITATA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Ahmad Riau Ardi
19102241**

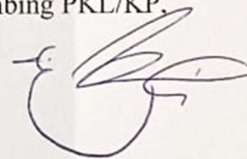
Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 26 Oktober 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi



(Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs)
NIK 20920001

Pembimbing PKL/KP,



(Nicolaus Euclides Wahyu Nugroho,
S.Kom., M.Cs.)
NIDN 0605129401

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. Karena atas segala rahmat yang telah diberikan-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan ini tepat waktu. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan praktek kerja lapangan ini.
2. Kedua orang tua penulis yang senantiasa mendoakan yang terbaik untuk penulis.
3. Ibu Agustina Wardani, S. SiT. selaku pimpinan bagian Tata Usaha yang telah menerima penulis menjalankan program PKL di Kantor Pertanahan Kota Banjarbaru.
4. Bapak Zaini Abdan, S.Kom selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan selama penulis menjalankan program PKL.
5. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
6. Bapak Nicolaus Euclides Wahyu Nugroho, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing PKL yang telah bersedia memberikan arahan dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan laporan PKL ini.

Akhir kata, semoga laporan PKL ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun pihak Kantor Pertanahan Kota Banjarbaru sebagai bahan referensi dalam mengembangkan aplikasi lainnya. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan laporan PKL ini, maka dari itu pembaca dipersilahkan untuk memberikan saran dan kritik kepada penulis guna menjadi bahan evaluasi sehingga laporan ini dapat menjadi lebih baik

Purwokerto, Oktober 2022

Penulis

Ahmad Riau Ardi

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	5
F. Sistematis Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. SiTata	7
B. <i>Flutter</i>	7
C. Roya	7
D. <i>Bug</i>	8
E. <i>Debugging</i>	9
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	10
A. Pekerjaan/ Kegiatan	10
B. Analisis.....	11
C. Pembahasan.....	25
BAB IV PENUTUP	26
A. Simpulan	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan struktur organisasi instansi.....	5
Gambar 3.1 Surat permohonan roya	12
Gambar 3.2 Alur kerja fitur permohonan roya aplikasi SiTata.....	14
Gambar 3.3 Struktur basis data untuk fitur permohonan roya.	13
Gambar 3.4 Diagram aktivitas Halaman Permohonan Roya.	15
Gambar 3.5 Diagram aktivitas halaman Cetak Permohonan Roya.	16
Gambar 3.6 Diagram aktivitas halaman daftar permohonan roya pemohon.	17
Gambar 3.7 Diagram aktivitas halaman daftar permohonan roya administrator. .	18
Gambar 3.8 Diagram aktivitas halaman arsip permohonan roya.	19
Gambar 3.9 Bagan alur pengerjaan fitur permohonan roya.	20
Gambar 3.10 <i>Bug</i> jumlah <i>counter</i> pengecekan berkas.....	21
Gambar 3.11 <i>Bug password</i> muncul di koreksi otomatis <i>keyboard</i>	21
Gambar 3.12 <i>App drawer</i> (kiri) dan tampilan halaman <i>login</i> (kanan).	22
Gambar 3.13 Alur pencarian dan perbaikan <i>bug</i>	22
Gambar 3.14 Tampilan daftar permohon cek berkas yang diperbaiki	23
Gambar 3.15 Tampilan <i>register</i> (kiri) dan <i>login</i> (kanan) yang telah diperbaiki...	24
Gambar 3.16 Tampilan <i>app drawer</i> baru.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Cek Plagiarisme.	29
Lampiran 2. Halaman utama sebelum melakukan <i>login</i>	30
Lampiran 3. Tampilan <i>App Drawer</i> yang baru.	30
Lampiran 4. Halaman <i>register</i> (kiri) dan Halaman <i>login</i> (kanan).	31
Lampiran 5. Tampilan halaman utama dari sisi pengguna biasa.	31
Lampiran 6. Tampilan halaman permohonan roya.	32
Lampiran 7. Tampilan halaman cetak permohonan roya (kiri) dan halaman daftar permohonan roya dari sisi pengguna biasa (kanan).....	32
Lampiran 8. Tampilan halaman cek berkas (kiri), permohonan cek berkas (tengah), dan balasan cek berkas (kanan) dari sisi pengguna biasa.	33
Lampiran 9. Tampilan halaman administrator.	33
Lampiran 10. Tampilan halaman daftar permohonan roya di sisi administrator. .	34