

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI KEJAKSAAN NEGERI KOTA TEGAL
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**RANCANG BANGUN PROGRESSIVE WEB APP E-TILANG
KEJAKSAAN NEGERI KOTA TEGAL**



Disusun oleh :

MUHAMMAD RIVAN

(18104016)

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI KEJAKSAAN NEGERI KOTA TEGAL
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**RANCANG BANGUN PROGRESSIVE WEB APP E-TILANG
KEJAKSAAN NEGERI KOTA TEGAL**



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

Disusun oleh :

MUHAMMAD RIVAN

(18104016)

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI KEJAKSAAN NEGERI KOTA TEGAL
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

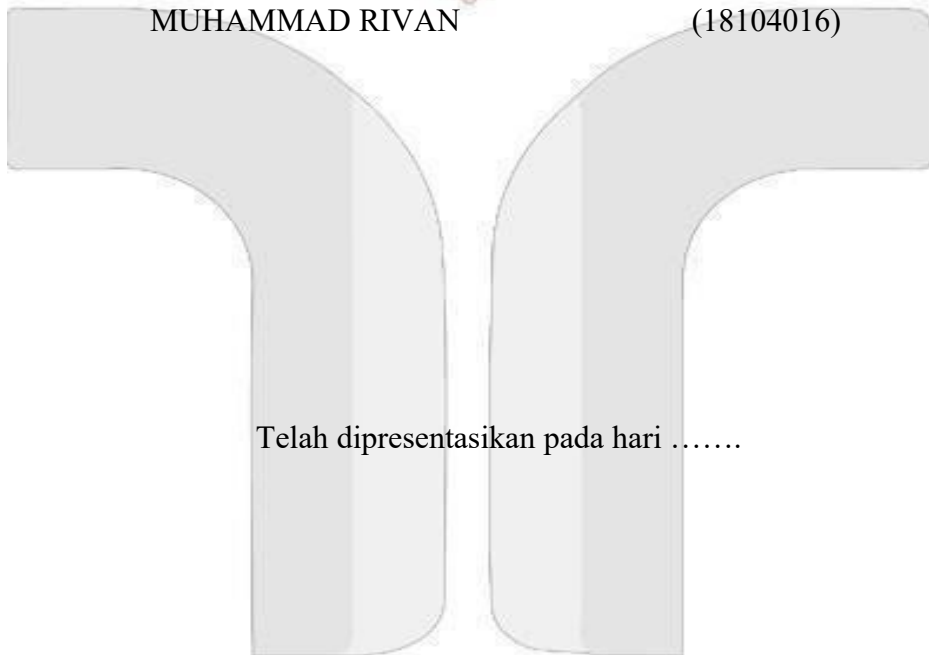
**RANCANG BANGUN PROGRESSIVE WEB APP E-TILANG
KEJAKSAAN NEGERI KOTA TEGAL**



Dipersiapkan dan disusun oleh :

MUHAMMAD RIVAN

(18104016)



Telah dipresentasikan pada hari

Mengetahui,

Ketua Program Studi

(Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.)

NIK. 20930034

Pembimbing PKL/KP

(Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom)

NIDN. 0627089101

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik (KP) ini di KEJAKSAAN NEGERI KOTA TEGAL yang dilaksanakan pada tanggal 9 Agustus 2021 sampai dengan tanggal 17 September 2021. Penulisan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat pada Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak. Penulis dapat menyelesaikan pengerjaan laporan ini atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena dengan izin dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik hingga selesai,
2. Orang tua penulis yang selalu mendoakan dan membina penulis,
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., I.PM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika,
5. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M. Kom. selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak,
6. Bapak Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom. sebagai pembimbing Kerja Praktik,
7. Saudara Tendi Supriyadi sebagai pengarah dan pembimbing di lapangan,
8. Teman-teman kami yang telah membantu dan memotivasi penulis.

Penulis berharap laporan KP ini memberi manfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Tegal, Desember 2021

(Muhammad Rivan)

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Ruang Lingkup.....	3
D. Aspek Umum Dan Kelembagaan.....	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	4
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
A. Website.....	6
B. Frontend.....	6
C. Prototype.....	6
D. PWA (Progressive Web App).....	6
E. Sheet.js.....	7
F. Polyfill.....	7
G. SASS.....	7
H. CSS Normalization.....	8
I. Cross Browser Testing.....	8
J. Responsive Design.....	8
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	9
A. Pekerjaan/Kegiatan.....	9
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	10
BAB IV PENUTUP.....	13
A. Kesimpulan.....	13
B. Saran.....	13

DAFTAR PUSTAKA.....	14
LAMPIRAN.....	16

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Fungsi user pada website / aplikasi E-Tilang.....	10
Tabel 3.2 Fungsi admin pada website / aplikasi E-Tilang.....	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Kejaksaan Negeri Kota Tegal.....	1
Gambar 1.2 Aplikasi E-Tilang Kota Tegal.....	2
Gambar 3.1 Dashboard website E-Tilang.....	10
Gambar 3.3 Desain user interface E-Tilang.....	11
Gambar 3.4 Evaluasi responsive design.....	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tangkapan Layar PWA E-Tilang.....	16
Lampiran 2 Laporan Harian.....	17