

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**  
**KERJA PRAKTIK di PT. PUSKOMEDIA INDONESIA -**  
**PURWOKERTO sebagai ANDROID DEVELOPER**



**NURSATIO NUGROHO**  
**18102208**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**  
**2020**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**  
**KERJA PRAKTIK di PT. PUSKOMEDIA INDONESIA -**  
**PURWOKERTO sebagai ANDROID DEVELOPER**



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

**NURSATIO NUGROHO**

**18102208**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**  
**2020**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**  
**KERJA PRAKTIK di PT. PUSKOMEDIA INDONESIA -**  
**PURWOKERTO sebagai ANDROID DEVELOPER**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**NURSATIO NUGROHO**

**18102208**

Telah dipresentasikan pada hari  
31 Desember 2021

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL



**APPROVED**  
By Amalia Beladina Arita at 15:28:58, 27/12/2021

Amalia Beladina, S. Pd., M. Cs  
NIK. 20920001



Shintia Dwi Arika, M.Pd  
NIDN. 0625069201

## **KATA PENGANTAR**

Pertama saya ingin mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Sehingga penyusun dapat membuat laporan dan menyusun yang masih banyak kekurangan dalam Laporan Praktek Kerja Lapangan.

Kegiatan magang dari Institut Teknologi Telkom Purwokerto dilakukan sebagai sarana untuk mengenalkan mahasiswa pada kondisi nyata di lapangan. Proses magang sekaligus syarat bagi mahasiswa untuk menyelesaikan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan.

Selama proses magang yang berlangsung pada tanggal 10 Juli s.d 10 September, mahasiswa mendapatkan bimbingan dan arahan dari pihak PT. Puskomedia Indonesia. Mahasiswa berkesempatan untuk terjun langsung dan mengambil ilmu terkait proses pengembangan aplikasi sebelum benar - benar menjadi ahli pada bidang Android Developer. Namun atas bimbingan sekaligus bantuan dari pembimbing Laporan Kerja Praktek ini bisa diselesaikan tepat pada waktunya. Selanjutnya penulis ingin menyampaikan rasa syukur serta dan mengucapkan terimakasih telah membimbing untuk menyelesaikan laporan ini, diantaranya:

1. Allah Swt. Sebagai Tuhan yang Maha Esa
2. Orang tua dan segenap keluarga yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
3. Yth. Ibu Shintia Dwi Alike, M.Pd selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapangan(PKL) yang telah memberikan bimbingan
4. Mba Nur Maela selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan dampingan selama PKL/KP di PT. Puskomedia Indonesia.
5. Mas Wahyu selaku pembimbing *Android Developer* yang telah mengajarkan berbagai ilmu yang sangat bermanfaat, dan membantu menyelesaikan tugas disana.
6. Noer Hadi Wikanto dan Sandi Ramadhan selaku partner kelompok PKL/KP

dari kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Laporan ini menjelaskan aktivitas Praktek Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan. Mudah - mudahan laporan kerja praktek ini bisa memberikan manfaat yang dapat menambah wawasan dan tambahan bahan referensi ataupun informasi yang bermanfaat bagi semua pihak

Purwokerto, 31 Desember 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nursatio', with a long horizontal stroke extending to the right.

Nursatio Nugroho

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
1. Tujuan Pelaksanaan PKL/KP .....	2
2. Tujuan Pembuatan Laporan PKL/KP .....	2
3. Tujuan Pembuatan <i>E-Surat</i> Berbasis Android .....	3
C. Ruang Lingkup .....	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan .....	3
Profil PT. Puskomedia Indonesia .....	3
Visi – Misi PT. Puskomedia Indonesia .....	5
E. Metode Penulisan Laporan .....	5
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	6
BAB I PENDAHULUAN .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
BAB III IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	6
BAB IV PENUTUP .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
A. Perkembangan Era Industry 4.0 di Masa Pandemi Covid – 19 .....	7
B. Sistem Informasi Berbasis Android .....	8
C. Aplikasi Pengembangan Android .....	9
BAB III IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	10

A. Pekerjaan / Kegiatan.....	10
B. Implementasi dan Pembahasan Pekerjaan Spesifik .....	11
BAB IV PENUTUP .....	15
A. Kesimpulan .....	15
B. Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA .....	16
LAMPIRAN .....	17
Lampiran 1, Surat Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan.....	17
Lampiran 2. Jawaban Surat Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan.....	18
Lampiran 3. Biodata Anggota Kelompok.....	19
Lampiran 4. Laporan Harian.....	20

## **DAFTAR TABEL**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo Industry 4.0 .....	7
Gambar 2 Fitur Login .....	11
Gambar 3 Fitur Register.....	11
Gambar 4 Fitur Berita .....	12
Gambar 5 Fitur Scan QR.....	12
Gambar 6 Fitur Permohonan Surat .....	13
Gambar 7 Fitur Status Pembuatan Surat .....	13
Gambar 8 Fitur Notifikasi .....	14
Gambar 9 Fitur Profile .....	14

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan .....	17
Lampiran 2 Jawaban Surat Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan .....	18
Lampiran 3 Biodata Anggota Kelompok .....	19
Lampiran 4 Laporan Harian .....	28