

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI OEMAH WEBSITE PURWOKERTO**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**ANALISIS RANCANG BANGUN APLIKASI KASIR  
KOPERASI SEKOLAH BERBASIS ANDROID**



**JAHFAL RIZQI PUTRA P**

**18104014**

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
KERJA PRAKTIK OEMAH WEBSITE  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**ANALISIS RANCANG BANGUN APLIKASI  
KOPERASI SEKOLAH BERBASIS ANDROID**



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

**JAHFAL RIZQI PUTRA P**

**18104014**

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

**2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK**  
**KERJA PRAKTIK DI OEMAH WEBSITE**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**ANALISIS RANCANG BANGUN APLIKASI**  
**KOPERASI SEKOLAH BERBASIS ANDROID**



**Dipersiapkan dan disusun oleh :**

**JAHFAL RIZQI PUTRA**

**18104014**

Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 16 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP ,



(Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.)  
NIK.20930034



(Arif Amrulloh, S.Kom., M.Kom.)  
NIP. 17870120

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik (KP) ini di Oemah Website yang dilaksanakan pada tanggal 5 Juli 2021 sampai dengan tanggal 3 September 2020. Penulisan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat pada Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak. Penulis sadar bahwasanya penulis dapat menyelesaikan pengerjaan laporan ini atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena dengan izin dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik hingga selesai,
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendoakan dan membina penulis untuk bisa pantang menyerah dalam menghadapi kendala saat kerja praktik,
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 Arif Amrulloh, S.Kom., M.Kom, sebagai dosen pembimbing Kerja Praktik,
7. Bapak Agus Dermawan, S.Kom, sebagai pengarah dan pembimbing di lapangan,
8. Teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang sudah memberi bantuan dan motivasi untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.

Penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan dan perlakuan semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan KP dan

laporannya ini. Semoga laporan KP ini memberi manfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Purwokerto, Desember 2021

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, positioned above the printed name.

(Jahfal Rizqi Putra Pradhana)

## DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Tujuan.....</b>	<b>3</b>
<b>C. Ruang Lingkup.....</b>	<b>3</b>
<b>D. Aspek Umum Dan Kelembagaan.....</b>	<b>3</b>
<b>E. Metode Penulisan Laporan .....</b>	<b>3</b>
<b>F. Sistematika Penulisan Laporan .....</b>	<b>4</b>
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
<b>A. Android .....</b>	<b>5</b>
<b>B. User Requirement .....</b>	<b>5</b>
<b>C. Flowchart .....</b>	<b>6</b>
<b>D. Data Flow Diagram.....</b>	<b>6</b>
<b>E. Waterfall .....</b>	<b>6</b>
BAB III .....	7
ANALISA DAN PEMBAHASAN .....	7
<b>A. Pekerjaan/Kegiatan .....</b>	<b>7</b>
<b>B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan .....</b>	<b>7</b>
BAB IV .....	17
PENUTUP.....	17
<b>A. Kesimpulan.....</b>	<b>17</b>

<b>B. Saran .....</b>	<b>17</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>18</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Logo</i> Oemah Website Purwokerto .....	1
Gambar 1.2 Screen Awal Aplikasir .....	2
Gambar 3.1 Requirement Aplikasi.....	7
Gambar 3.2 Flowchart Aplikasi .....	9
Gambar 3.3 DFD Level 0 Aplikasir.....	11
Gambar 3.4 DFD Level 1 Mulai Shift .....	12
Gambar 3.5 DFD Level 1.1 Tambah Kategori & Barang .....	13
Gambar 3.6 DFD Level 1.2 Edit Profile .....	13
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pembelian Barang .....	14
Gambar 3.8 DFD Level 2.1 Detail Info Shift .....	14
Gambar 3.9 DFD Level 2.2 Detail Aktifitas.....	15

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Laporan Harian.....	19
---------------------------------	----