

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI *TELKOMGROUP FULFILLMENT & ASSURANCE WITEL*
BANDUNG**

**PERANCANGAN APLIKASI *REPORTING AND DATEK*
MANAGED SERVICE OPERATION MENGGUNAKAN
FRAMEWORK *REACT NATIVE* DAN *NODEJS***



**DENDY HAIDAR RINALDI
18103070**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI TELKOMGROUP FULFILLMENT & ASSURANCE WITEL
BANDUNG**

**PERANCANGAN APLIKASI *REPORTING AND DATEK
MANAGED SERVICE OPERATION* MENGGUNAKAN
FRAMEWORK *REACT NATIVE* DAN *NODEJS***



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

**DENDY HAIDAR RINALDI
18103070**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI *TELKOMGROUP FULFILLMENT & ASSURANCE* WITEL
BANDUNG**

**PERANCANGAN APLIKASI *REPORTING AND DATEK
MANAGED SERVICE OPERATION* MENGGUNAKAN
FRAMEWORK *REACT NATIVE* DAN *NODEJS***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**DENDY HAIDAR RINALDI
18103070**

Telah dipresentasikan pada hari Sabtu, 27/11/2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP



Hari Widi Utomo, S.Pd., M.Ed
NIDN. 0604068901

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan YME, atas berkat dan kasihnya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini setelah selesai mengikuti praktik kerja di MSO Telkom Regional III selama 30 hari pada tanggal 30 Agustus – 30 September 2021 lalu. Dalam pelaksanaan aktivitas praktik kerja serta dalam penulisan ini, penulis menyadari banyak kesulitan dan hambatan yang dihadapi, namun dengan adanya perhatian, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak hingga saya dapat menyelesaikan laporan praktik kerja ini. Untuk itu saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan YME, karena atas ijinnya penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerjai ini
2. Bapak Hari Widi Utomo,S.Pd.,M.Ed selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahaan saat penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan,
3. Bapak Apeh Solahudin selaku pembimbing lapangan sekaligus MGR TelkomGroup Fulfillment & Assurance,
4. Bapak Abu Amar Tantowi yang membantu membimbing penulis dalam kesulitan di lapangan sekaligus OFF 3 TelkomGroup
5. Teman-teman satu PKL yaitu Dendy, Genta dan Rahmat,

Semoga laporan Praktik Kerja Lapangan yang saya buat dapat dipahami dan dimengerti bagi siapapun yang membacanya. Apabila dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan kata-kata yang kurang berkenan, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun untuk penulisan selanjutnya.

Terimakasih saya ucapkan

Purwokerto, 30 November 2021

Penulis



Dendy Haidar Rinaldi

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR LAMPIRAN.....	8
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	9
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	Error! Bookmark not defined.
E. Metode Penulisan Laporan	Error! Bookmark not defined.
F. Sistematika Penulisan Laporan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
A. E-Reporting	Error! Bookmark not defined.
B. <i>Framework React Native</i>	Error! Bookmark not defined.
C. <i>React Native Chart Kit</i>	Error! Bookmark not defined.
D. <i>NodeJs</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pekerjaan atau Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
B. Analisa dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.

BAB IV PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 *List Functionality*.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Perancangan pembuatan aplikasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2. use case diagram aplikasi RIDEON..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. *Activity diagram* lihat data tabel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4. *Activity diagram* lihat *chart* tabel**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.5. *Activity diagram* mencari data**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.6. Tampilan halaman splashscreen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.7. Tampilan halaman beranda**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.8. Tampilan data table sebelum memilih tanggal **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.9. Tampilan pemilihan tanggal**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.10. Tampilan table data.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.11. Tampilah menu diagram sebelum pemilihan tanggal **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.12. Tampilan Diagram data.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.13. Tampilan search data (kosong) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.14. Tampilan search data (berhasil) **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1. Suasana Kantor MSO Regional III **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 1.2. Proses pengerjaan aplikasi RIDEON **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 1.3. Penerimaan sertifikasi dan berakhirnya magang **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 1.4. Sertifikasi magang.....**Error! Bookmark not defined.**

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

API	: Application Programming Interface
RIDEON	: Reporting and Datek Managed Service Operation
MSO	: Managed Service Operation
PKL	: Praktik Kerja Lapangan
BUMN	: Badan Usaha Milik Negara