

**LAPORAN KEGIATAN MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI
DI PT. POCA JARINGAN SOLUSI REGION JABO-WJ**

**APLIKASI SISTEM INFROMASI DOKUMEN
DI PT. POCA JARINGAN SOLUSI BERBASIS *CLOUD STORAGE***

MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI MBKM



**RACHMAT RAMADHAN
18101170**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

Lembar Pengesahan
APLIKASI SISTEM INFOMASI DOKUMEN DI PT. POCA
JARINGAN SOLUSI BERBASIS *CLOUD STORAGE*
Magang/Praktik Industri MBKM

Disusun oleh :

Rachmat Ramadhan

18101170

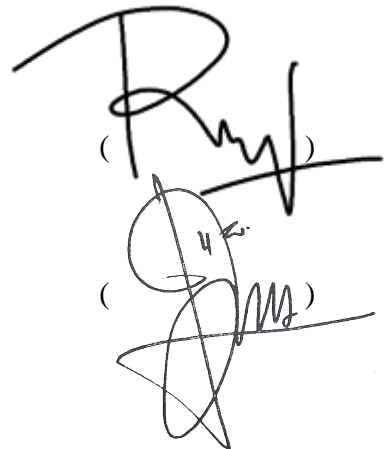
Telah disetujui oleh :

Pembimbing : 1. Reni Dyah Wahyuningrum, S.T.,M.T.

NIK/NIP/NIDN : 0606079501

2. Prasetyo Yuliantoro, S.T.,M.T.

NIK/NIP/NIDN : 0620079201



Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

IT Telkom Purwokerto

Herryawan Pujiharsono, S.T., M.Eng.

NIDN. 0617068801

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan Laporan Akhir Magang/Praktik Industri MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) yang dilaksanakan di PT. Poca Jaringan Solusi Region Jabo-WJ, yang dilaksanakan selama 6 bulan terhitung mulai tanggal 28 Maret 2021 sampai dengan 29 September 2021 yang berjudul “Aplikasi Sistem Informasi Dokumen Berbasis *Cloud Storage*” dengan lancar.

Tujuan penulisan ini adalah untuk tugas akhir magang. Penulis sangat berterima kasih kepada pihak yang telah membantu selama pelaksanaan magang. Untuk itu penulis sampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M. T., IPM. Selaku Rektor Institut Teknologi Telkom.
3. Bapak Herryawan Pujiharsono, S.T., M.Eng. Selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
4. Ibu Reni Dyah Wahyuningrum, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing Program magang MBKM.
5. Bapak Jayadi Pratama selaku Head Of HRD PT. Poca Jaringan Solusi.
6. Bapak Rahmat Surya Darma dan Bapak Hermansyah selaku Pembimbing Lapangan
7. Raka Prihantono selaku Manager Proyek PT.Poca Jaringan Solusi
8. Serta semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan magang ini

Dalam penyusunan Laporan Magang MBKM ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan. penulis berharap semoga Laporan Magang MBKM ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Tangerang, 02 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
ABSTRAK	v
ABSTRAC.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Kegiatan	2
1.4 Manfaat Kegiatan	2
BAB II PROSEDUR KERJA.....	3
2.1 Deskripsi Penugasan Kerja	3
2.1.1 Radio Frequency Engineer	3
2.1.2 Technical Engineering	3
2.1.3 Radio Frequency Audit & Reporting	3
2.1.4 Dokument Controller	4
2.2 Teori Dasar Pendukung.....	4
2.2.1 Database	4
2.2.2 Cloud computing.....	5
2.2.3 Google Drive.....	5
2.2.4 Appsheet.....	5
BAB III METODE KERJA.....	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Alat dan Bahan.....	7
3.3 Metode dan Proses Kerja	7
3.3.1 Metode	7
3.3.2 Proses kerja	8

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 KESIMPULAN.....	21
5.2 SARAN.....	21
DAFTAR PUSTAKA	ix
LAMPIRAN.....	x

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Alur Penelitian	8
Gambar 3.2. Diagram Use-Case	9
Gambar 3.3. Tampilan Appsheet.....	10
Gambar 3.4. Tampilan Spreadsheet.....	10
Gambar 3.5. Proses Memasukkan Data ke Dalam Spreadsheet	11
Gambar 3.6. Proses menambahkan Data Proyek	11
Gambar 3.7. Proses Menambahkan Dokumen ke Dalam Database	12
Gambar 3.8. Proses Merancang Sistem Informas Dashboard.....	12
Gambar 3.9. Percobaan menambahkan data dokumen.....	12
Gambar 3.10. Tampilan hasil input data masuk ke dalam database.....	13
Gambar 4.1. Tampilan Halaman Masuk Aplikasi.....	14
Gambar 4.2. Halaman Tracker pada Aplikasi Appsheet.....	14
Gambar 4.3. Halaman New Project	15
Gambar 4.4. Tampilan Input SQAC Status	16
Gambar 4.5. Tampilan Halaman Dashboard	16

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian Sistem	17
Tabel 4.2 Tabel Kuisisioner	18
Tabel 4.3 Tabel Responden	18
Tabel 4.4 Hasil Kuisisioner	19