

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT DUA K SATU DUA TIGA PEKANBARU
PENERAPAN TEKNOLOGI WIRELESS MELALUI
PEMASANGAN ACCESS POINT DI THE HOTEL BONO
PEKANBARU



ARIF KURNIAWAN
6103230053

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI D III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT DUA K SATU DUA TIGA PEKANBARU

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ARIF KURNIAWAN
6103230053

Pekanbaru, 30 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan



Dosen Pembimbing


Supria, S.ST., M.Kom
NIP: 198708122019031011

Disetujui
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika


Supria, S.ST., M.Kom
NIP: 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik.

Laporan ini berisi rangkaian kegiatan yang telah penulis laksanakan selama mengikuti Kerja Praktek. Meskipun hasil yang diperoleh masih jauh dari sempurna, penulis memperoleh banyak pengalaman dan pelajaran berharga selama proses pelaksanaan maupun penyusunan laporan ini.

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek, penulis mendapatkan bantuan, dukungan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa. Serta kepada Kakak Mia Yohana yang selalu mendukung dengan sepenuh hati.
3. Ketua Divisi PT Dua K Satu Dua Tiga, Bapak Harmoko, yang telah memberikan kepercayaan, ilmu, wawasan, serta arahan mengenai dunia jaringan.
4. Seluruh staf PT Dua K Satu Dua Tiga, khususnya Kak Dian, Kak Putri Juwita, dan Kak Jatmiko yang telah membimbing penulis dalam menangani berbagai permasalahan jaringan sehingga penulis dapat memahami proses troubleshooting dengan lebih baik.
5. Teman-teman magang yang selalu memberikan semangat, dorongan, serta motivasi selama pelaksanaan Kerja Praktek.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dari segi penyajian maupun susunannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang

bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Pekanbaru, Agustus 2025

Penulis,

ARIF KURNIAWAN

NIM. 61032300

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Deskripsi PT Dua K Satu Dua Tiga	4
2.2 Visi dan Misi PT Dua K Satu Dua Tiga	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi PT Dua K Satu Dua Tiga	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	7
3.1 Uraian Kerja Praktek	7
3.2 Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktek	7
3.2.1 Mengganti Access Point	8
3.2.2 Penginstalan Windows	8
3.2.3 Mengcrimping Kabel LAN/UTP	9
3.3 Target yang Diharapkan	9
3.4 Perangkat yang Digunakan	10
3.5 Kendala yang Dihadapi	10
3.6 Hal Lain yang Dianggap Perlu	11
BAB IV PENERAPAN TEKNOLOGI WIRELESS MELALUI PEMASANGAN ACCESS POINT DI THE HOTEL BONO PEKANBARU	12

4.2 Alur Pemasangan Access Point	12
4.2.2 Persiapan Peralatan	13
4.2.3 Penarikan Kabel Jaringan	13
4.2.4 Pemasangan Fisik Access Point	14
4.2.5 Penyambungan ke Jaringan	14
4.2.6 Konfigurasi Access Point.....	14
4.2.7 Pengujian dan Pelaporan.....	14
4.3 Skema Pemasangan Access Point	15
4.4 Kendala di Lapangan	15
4.5 Hasil Pemasangan	16
BAB V PENUTUP.....	17
5.1 Kesimpulan.....	17
5.2 Saran	18
5.3 Penutup	19
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN	22