

***TROUBLESHOOTING KEAMANAN JARINGAN
PADA JARINGAN WAN***

LAPORAN UJI KOMPETENSI KEAHLIAN

**Disusun Untuk Melengkapi Persyaratan Kelulusan
Pada Program Keahlian Teknik Komputer Dan Jaringan**



Oleh:

YANU TEGAR PAMUNGKAS

19528

**TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN
SMK BINA PATRIA 1 SUKOHARJO
TAHUN AJARAN 2023/2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama :
NIS :
Program Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan
Judul Laporan : *Troubleshooting* Keamanan Jaringan Pada Jaringan
WAN

Laporan Uji Kompetensi Keahlian (UKK) ini telah disetujui dan disahkan di SMK
Bina Patria 1 Sukoharjo.

Hari/Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Abu Dian Permana Putra, S.Kom

Okky Mega Cakarina, S.Pd

Ketua Program Keahlian
Teknik Komputer Dan Jaringan

Kelik Triyono, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama :
NIS :
Program Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan
Judul Laporan : *Troubleshooting* Keamanan Jaringan Pada Jaringan
WAN

Laporan Uji Kompetensi Keahlian (UKK) ini telah telah dipresentasikan dan dipertahankan didepan penguji SMK Bina Patria 1 Sukoharjo.

Hari/Tanggal :

Penguji I

Penguji II

Abu Dian Permana Putra, S.Kom

Okky Mega Cakarina, S.Pd

Ketua Program Keahlian
Teknik Komputer Dan Jaringan

Kelik Triyono, S.Kom

Mengetahui,
Kepala SMK Bina Patria 1 Sukoharjo

Dr. Ir Tri Prasetyo Utomo, M.Sn

MOTTO

“Dengan Ilmu Kita Menuju Kemuliaan.” — Ki Hajar Dewantara

PERSEMBAHAN

Laporan ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua yang telah banyak memotivasi, teman-teman yang telah mendukung dan guru-guru yang telah memberikan bimbingan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Esa atas petunjuk, rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan laporan Uji Kompetensi Keahlian (UKK) tanpa ada halangan apapun sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Laporan ini disusun berdasarkan pengalaman dan ilmu yang saya peroleh selama melaksanakan Uji Kompetensi Keahlian.

Penyusunan laporan ini adalah salah satu syarat untuk mengikuti Ujian Sekolah (US) dan laporan ini sebagai bukti bahwa saya telah melaksanakan dan menyelesaikan Uji Kompetensi Keahlian.

Dalam penyusunan laporan Uji Kompetensi Keahlian ini penulis mendapat bantuan dan bimbingan baik materiil maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir Tri Prasetyo Utomo, M.Sn selaku kepala sekolah SMK Bina Patria 1 Sukoharjo
2. Bapak Kelik Triyono, S.Kom selaku Kepala Program Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan
3. Ibu... selaku wali kelas XII TKJ
4. Bapak ... selaku pembimbing praktik Uji Kompetensi Keahlian
5. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah mambantu dalam proses penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik materi maupun Teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Sukoharjo, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Motto & Persembahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Maksud Dan Tujuan.....	2
C. Manfaat Yang Dirasakan.....	3

BAB II PROSES UJIAN PRAKTIK KEJURUAN

A. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	4
1. Jadwal Pelaksanaan.....	5
2. Tempat Pelaksanaan.....	6
B. Alat Dan Bahan.....	7
1. Peralatan Dan Bahan Yang Digunakan.....	8
C. Soal Atau Tugas.....	9
D. Proses-Proses Mengerjakan (UKK).....	10
1. Membuat Kabel.....	11
2. Merancang Dan Mengkonfigurasi Mikrotik Gateway.....	12

BAB III PENUTUP

A. Kesimpulan	13
B. Saran	14

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

B. Maksud Dan Tujuan