

**TROUBLESHOOT KABEL PADA KOTA MALANG DAN
SEKITARNYA MELALUI JARINGAN BIZNET**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA BIDANG TEKNOLOGI
INFORMASI**

Untuk Memenuhi Persyaratan

Matakuliah PKTI

Oleh:

MUHAMAD IDZAM SYAHRONI

20.52.0007



PROGRAM STUDI S1 – TEKNOLOGI INFORMASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PPKIA PRADNYA PARAMITA
MALANG
2023**

LEMBARAN PERSETUJUAN

**TROUBLESHOOT KABEL PADA KOTA MALANG DAN
SEKITARNYA MELALUI JARINGAN BIZNET**

Oleh:

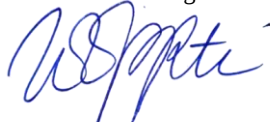
Muhamad Idzam Syahroni

20.52.0007

**Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 29 Desember 2023**

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Dosen Pembimbing PKTI



Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI
NIK. 11.05.25.001

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 – Teknologi Informasi




Samsul Arifin, S.Kom., MMSI
NIK. 11.10.25.004

LEMBARAN PENGESAHAN

**TROUBLESHOOT KABEL PADA KOTA MALANG DAN
SEKITARNYA MELALUI JARINGAN BIZNET**

Oleh :

Muhamad Idzam Syahroni

20.52.0007

Laporan Pratik Kerja Bidang Teknologi Informasi

Oleh Muhamad Idzam Syahroni

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 29 Desember 2023

Dewan Penguji

Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI

NIK. 11.05.25.001

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 – Teknologi Informasi



Samsul Arifin, S.Kom., MMSI

NIK. 11.10.25.004

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS PKTI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhamad Idzam Syahroni
NIM : 20.52.0007
Program Studi : S1 – Teknologi Informasi
Peguruan Tinggi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita
Judul Laporan : Troubleshoot Kabel pada Kota Malang dan Sekitarnya
Melalui Jaringan Biznet

Menyatakan bahwa laporan PKTI ini merupakan karya ilmiah saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan atau duplikasi dari laporan magang yang telah dipergunakan untuk mendapatkan nilai matakuliah PKTI di lingkungan STMIK PPKIA Pradnya Paramita maupun diperguruan tinggi lain.

Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia memikul segala resiko jika ternyata pernyataan diatas tidak benar

Malang, 29 Desember 2023
Penulis,



Muhamad Idzam Syahroni
20.52.0007

RINGKASAN

Commented [b1]: Sebelum ringkasan ada pernyataan orisinalitas
Untuk isi ringkasan tambahkan hasil kegiatan dan kesimpulan pokok.

Selama kegiatan PKTI mahasiswa mendapatkan tugas yaitu, memahami jaringan FTTH dan pemeliharaan jaringan FTTH meliputi jaringan backbone dan distribusi mulai dari SPOP (Server Office) sampai ke pelanggan.

Dalam jaringan FTTH mahasiswa dapat memahami mengenai kebutuhan project yang terbagi menjadi 7 bagian yaitu : project scope, project time, project cost, project human resources, project procurement, project communication, project quality. Selain itu mahasiswa dapat memelihara jaringan FTTH meliputi perangkat FTTH yang terbagi menjadi 2 segmen yaitu Backbone dan Distribusi mulai dari Server Office sampai ke customer.

Dengan usaha keras mahasiswa, mereka bisa memahami jaringan FTTH dan pemeliharaan jaringan FTTH secara maksimal. Selain itu mereka juga mendapatkan wawasan dibidang lainnya seperti Network Operation Access. Mereka juga dapat membantu memperbaiki kabel fiber optik yang terputus antar Kota Malang dan Pasuruan.

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan segala berkah dan karunia sehingga dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi .

Laporan ini adalah hasil kegiatan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi yang telah penulis tempuh di PT. Biznet yang dimulai dari tanggal 20 Juli 2023 sampai 20 September 2023. Laporan ini merupakan syarat mendapatkan nilai matakuliah PKTI, program studi S1 – Teknologi Informasi, STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang.

Dalam mengerjakan laporan ini penulis dibantu oleh banyak pihak yang pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada,

1. Allah SWT dengan segala rahmat serta karunia-Nya yang memberikan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Kepada kedua orang tua tercinta yang selama ini telah membantu penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat, serta doa yang tidak henti-hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Kepada Ibu Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi.

4. Kepada pihak PT. Biznet yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk mendapatkan ilmu disana.
5. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini baik dari segi isi dan penyampaian masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu dengan penuh kerendahan hati, penulis mohon masukan baik berupa kritikan atau saran untuk penulis dapat membuat laporan ini lebih baik di kemudian hari. Lebih lanjut, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Akhir kata penulis mengucapkan mohon maaf bila ada kata-kata dalam penyampaian yang kurang berkenan. Sekian dan terima kasih.

Malang, 29 Desember 2023

Penulis,



Muhamad Idzam Syahroni
20.52.0007

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI	i
LEMBARAN PERSETUJUAN	i
LEMBARAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS PKTI	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I.....	12
PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Tujuan PKTI.....	13
1.3 Kontribusi PKTI.....	13
1.4 Lingkungan Kerja	13
BAB II	14
OBJEK PKTI	14
2.1 Tinjauan Umum	14
2.2 Tentang Biznet.....	14
2.3 Visi	14
2.4 Misi	14
2.5 Struktur Biznet.....	15
2.6 Lokasi Biznet.....	15
2.7 Divisi Kerja	16
2.8 Gambaran Pekerjaan di Divisi Kerja.....	16
BAB III.....	17
KEGIATAN PKTI	17
3.1 Pekerjaan dan Target PKTI.....	17
3.2 Pelaksanaan Pekerjaan	19
3.3 Hasil Pekerjaan.....	19

3.4	Problematika Pekerjaan	24
BAB IV		25
KESIMPULAN DAN SARAN		25
4.1	Kesimpulan	25
4.2	Saran.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pekerjaan PKTI.....	17
Tabel 3. 2 Pekerjaan PKTI.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Biznet	15
Gambar 2.2 Struktur Biznet	16
Gambar 3.1 Fusion Splicer.....	20
Gambar 3 2 Stripper.....	21
Gambar 3 3 Cleaver	21
Gambar 3 4 Optical Power Meter	22
Gambar 3 5 Optical Time Domain Reflectometer	23
Gambar 3 6 Visual Fault Locator.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

1. CV
2. Surat Persetujuan PKTI
3. Berita Acara Bimbingan
4. Detail Bimbingan
5. Form Nilai

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Teknologi Informasi atau biasa disebut dengan PKTI merupakan salah satu mata kuliah wajib yang ada di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang. PKTI merupakan kegiatan pembelajaran lapangan secara langsung disebuah instansi atau industri, tujuan pelaksanaan PKTI agar mahasiswa mendapatkan pengalaman dan ilmu yang belum diajarkan di kampus.

PKTI dilakukan di PT. Biznet, yang berfokus pada jaringan kabel Fiber Optic. Dalam melaksanakan PKTI diberikan materi dan pemahaman tentang Troubleshoot kabel backbone yang berada di Kota Malang dan sekitarnya.

PT. Biznet berlokasi di Jl. Laksda Adi Sucipto No.149, Kel. Blimbing, Kec. Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur 65126.

1.2 Tujuan PKTI

Commented [b2]: Penelitian diganti dengan PKTI

Tujuan dari PKTI ini adalah Memperoleh pengalaman praktis di bidang kabel Fiber Optic, memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk belajar lebih lanjut tentang teknologi jaringan internet. Selain itu dapat membantu mengembangkan keterampilan komunikasi, pemecahan masalah, serta kemampuan bekerja dalam tim yang kuat.

1.3 Kontribusi PKTI

Commented [b3]: Ganti dengan Kontribusi PKTI

Menghasilkan pemahaman konsep jaringan FTTH, serta pemeliharaan jaringan yang ada di Biznet Branch Malang Blimbing.

Commented [b4]: berisi uraian manfaat apa yang dicapai dari adanya Kegiatan PKTI bagi tempat PKTI.

1.4 Lingkungan Kerja

Penulis melakukan kegiatan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi di PT. Biznet. Divisi Network Operation Backbone, bertanggung jawab kepada Bramantyo Ageng sebagai Leader Network Operation Backbone Biznet Branch Malang Blimbing.

BAB II

OBJEK PKTI

2.1 Tinjauan Umum

Di bab tinjauan umum ini berisi tentang sejarah PT. Biznet , visi dan misi, struktur serta lokasi PT. Biznet.

2.2 Tentang Biznet

Biznet merupakan perusahaan infrastruktur digital terintegrasi di Indonesia, menyediakan layanan Internet, Data Center, Cloud Computing dan IPTV. Kami memiliki komitmen untuk membangun infrastruktur modern dengan tujuan mengurangi kesenjangan digital Indonesia dengan negara berkembang lainnya. Biznet memiliki dan mengoperasikan jaringan Fiber Optic tercanggih dan data center terbesar di Indonesia.

2.3 Visi

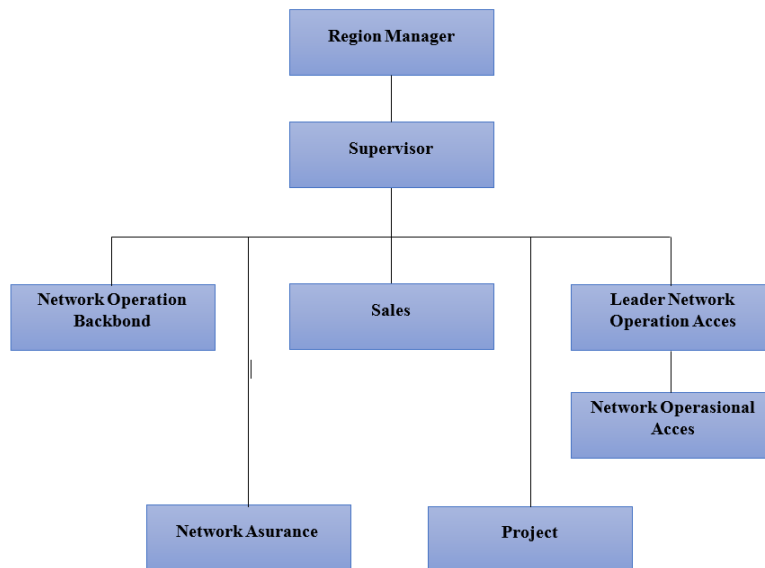
Visi dari PT. Biznet adalah Indonesia dimana setiap individu dan bisnis dapat terhubung dengan lancar untuk menggapai potensi mereka secara individu dan kolektif.

2.4 Misi

Misi dari PT. Biznet adalah Menjadi perusahaan solusi jaringan dan multimedia melalui komitmen kami untuk inovasi kelas dunia, infrastruktur dan jasa.

2.5 Struktur Biznet

Struktur organisasi Biznet adalah seperti disajikan pada gambar 2.1



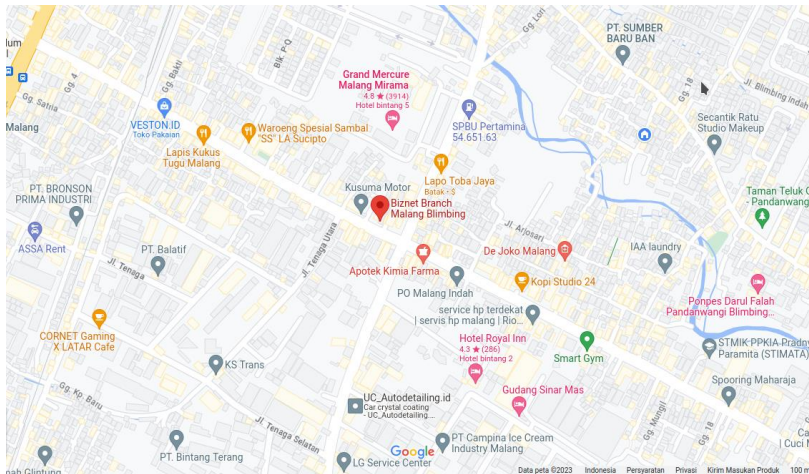
Gambar 2.1 Struktur Biznet

Dari struktur organisasi yang disajikan pada gambar 2.1, penulis melakukan PKTI di dalam divisi Network Operation Backbone yang bertugas dalam memelihara kabel fiber optic

2.6 Lokasi Biznet

Terdapat beberapa branch biznet yang ada di Kota Malang antara lain di daerah Blimbing, Banjar Arum, Randuanggung, Sukun, dan Gading. Untuk penulis melakukan PKTI di branch Blimbing yang berlokasi di Jl. Laksda

Adi Sucipto No.149, Kel. Blimbing, Kec. Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur 65126. Yang disajikan dalam gambar 2.2



Gambar 2.2 Struktur Biznet

2.7 Divisi Kerja

Network Operasional Backbone Biznet Blimbing di Kota Malang adalah sebuah divisi yang terdiri dari empat anggota dan dikelola oleh Bramantyo Ageng sebagai pemimpin Network Operation Backbone (NOB).

2.8 Gambaran Pekerjaan di Divisi Kerja

NOB merupakan divisi kerja yang bertanggung jawab atas kabel bawah tanah. Nob memastikan pengawasan, pemeliharaan dan penyambungan kabel bawah tanah innercity maupun intercity.

BAB III

KEGIATAN PKTI

Commented [b5]:

BAB III
KEGIATAN PKTI

3.1 Pekerjaan dan Target PKTI

Rincian pekerjaan dan aktivitas yang dilakukan saat kegiatan PKTI berlangsung disajikan pada tabel 3.1

Tabel 3. 1 Pekerjaan PKTI

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan	Keterangan
1.	20 Juli 2023	Lapangan	Penarikan kabel jumper 144 RK mergosono	Supervisi
2.	21 Juli 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 2 titik RK mergosono	Terminasi
3.	24 Juli 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK purwantoro	Perapian
4.	25 Juli 2023	Lapangan	Maintenance Kabel RK Ampeldento	Perapian
5.	26 Juli 2023	Lapangan	Patroli BB Intercity Malang - Pasuruan	Supervisi
6.	27 Juli 2023	Lapangan	Patroli BB Innercity Utara - Selatan	Supervisi
7.	28 Juli 2023	Lapangan	Dokumentasi & Cek tegangan kerja OTN	
8.	31 Juli 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Bunul	Perapian
9.	1 Agustus 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 RK bunul	Terminasi
10.	2 Agustus 2023	Lapangan	Patroli BB Intercity Malang - Lumajang	Supervisi
11.	3 Agustus 2023	Lapangan	Patroli Innercity Utara - Selatan	Supervisi
12.	4 Agustus 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 RK purwantoro	Terminasi
13.	7 Agustus 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Tanjungrejo	Perapian
14.	8 Agustus 2023	Lapangan	Penarikan kabel jumper 144 RK Tanjungrejo	Supervisi

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan	Keterangan
15.	9 Agustus 2023	Lapangan	Patroli infra distribusi	Supervisi
16.	10 Agustus 2023	Lapangan	Patroli Innercity Utara - Selatan	Supervisi
17.	11 Agustus 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK mangliawan 1	Perapian
18.	14 Agustus 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Sekarpuro	Perapian
19.	15 Agustus 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 RK Tanjungrejo	Terminasi
20.	16 Agustus 2023	Lapangan	Patroli Innercity Utara - Selatan	Supervisi
21.	17 Agustus 2023	Lapangan	Patroli BB Intercity Malang - Blitar	Supervisi
22.	18 Agustus 2023	Lapangan	Pembersihan OTN	
23.	21 Agustus 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK mangliawan 2	Perapian
24.	22 Agustus 2023	Lapangan	Patroli Innercity Utara - Selatan	Supervisi
25.	23 Agustus 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Tanjungrejo	Perapian
26.	24 Agustus 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 RK mangliawan 1	Terminasi
27.	25 Agustus 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK bunul	Perapian
28.	28 Agustus 2023	Lapangan	Patroli Innercity Utara - Selatan	Supervisi
29.	29 Agustus 2023	Lapangan	Patroli Intercity Malang - Lumajang	Supervisi
30.	30 Agustus 2023	Lapangan	Patroli Innercity Utara - Selatan	Supervisi
31.	31 Agustus 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 RK Tanjungrejo	Perapian
32.	1 September 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Tanjungrejo	Perapian
33.	4 September 2023	Lapangan	Dokumentasi & Cek tegangan kerja OTN	
34.	5 September 2023	Lapangan	Patroli BB Intercity Malang - Blitar	Supervisi
35.	6 September 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Sekarpuro	Perapian
36.	7 September 2023	Lapangan	Penarikan kabel jumper 144 RK mangliawan 2	Supervisi
37.	8 September 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Mangliawan 2	Perapian
38.	11 September 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 RK purwantoro	Terminasi

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan	Keterangan
39.	12 September 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Purwantoro	Perapian
40.	13 September 2023	Lapangan	Patroli BB Intercity Malang - Blitar	Supervisi
41.	14 September 2023	Lapangan	Patroli Innercity Utara - Selatan	Supervisi
42	15 September 2023	Lapangan	Troubleshoot kabel 144 RK Bunul	Terminasi
42	18 September 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Sekarpuro	Perapian
42	19 September 2023	Lapangan	Penarikan kabel jumper 144 RK mangliawan 2	Supervisi
42	20 September 2023	Lapangan	Maintenance kabel RK Mangliawan 2	Perapian

3.2 Pelaksanaan Pekerjaan

Rincian persentase pekerjaan dan aktivitas yang dilakukan saat kegiatan PKTI berlangsung disajikan pada tabel 3.2

Tabel 3. 2 Pekerjaan PKTI

No.	Pelaksanaan	Capai
1.	Terminasi kabel Fiber Optic	30%
2.	Supervisi Patroli	40%
3.	Perapian Kabel RK	30%
Total		100%

3.3 Hasil Pekerjaan

Hasil yang didapat dan dikerjakan selama kegiatan PKTI berlangsung ialah memahami topologi FTTH dan dapat melakukan pemeliharaan pada jaringan FTTH di Biznet Malang Blimbing, troubleshoot pada jaringan FTTH yang bermasalah dan melakukan penyambungan kabel Fiber Optic.

Commented [b6]: Kehiatan ???

Berikut adalah hasil yang telah penulis buat.

1. Fusion Splicer

Fusion splicer atau sering dikenal sebagai alat untuk menyambungkan serat optik ini merupakan salah satu alat yang digunakan untuk menyambungkan sebuah core serat optik, dimana serat tersebut terbuat / berbasis kaca, dan mengimplementasikan suatu daya listrik yang telah dirubah menjadi sebuah media sinar berbentuk laser.

Sinar laser tersebut berfungsi untuk memanasi kaca yang terputus pada core sehingga bisa tersambung kembali dengan baik. Perlu kalian ketahui, bahwa fusion splicer ini haruslah memiliki tingkat keakuratan yang cukup tinggi, hal ini ditujukan untuk menghasilkan hasil penyambungan yang sempurna, karena pada saat penyambungan tersebut akan terjadi proses pengelasan media kaca serta peleburan kaca yang akan menghasilkan suatu media, dimana media tersebut akan tersambung dengan utuh tanpa adanya celah-celah, hal ini dikarenakan media tersebut memiliki senyawa yang sama.

Berikut splicer yang sudah disajikan dalam gambar 3.1



Gambar 3.1 Fusion Splicer

2. Stripper

Sama seperti kabel - kabel yang lain, salah satunya seperti kabel coaxial dan UTP, kabel fiber optic juga memerlukan alat ini. Alat ini berfungsi sebagai media untuk memotong dan mengupas kulit dan daging kabel. Berikut stripper yang disajikan dalam gambar 3.2



Gambar 3 2 Stripper

3. Cleaver

Cleaver Tools ini mempunyai fungsi untuk memotong core yang kulit kabel optic-nya sudah dikupas, perlu diketahui juga bahwa pemotongan core ini wajib menggunakan alat khusus ini, karena pada serat kacanya akan terpotong dengan rapih. Berikut cleaver yang disajikan dalam gambar 3.3



Gambar 3 3 Cleaver

4. Optical Power Meter (OPM)

Alat yang satu ini memiliki fungsi untuk mengetahui seberapa kuat daya dari signal cahaya yang sudah masuk, OPM ini juga mempunyai interface FC yang langsung berhubungan dengan pathcore FC. Berikut opm yang disajikan dalam gambar 3.4



Gambar 3 4 Optical Power Meter

5. Optical Time Domain Reflectometer (OTDR)

OTDR merupakan salah satu alat yang digunakan untuk mendeteksi komunitas atau himpunan suatu kabel serat optik dalam jarak tempuh tertentu, sehingga dengan adanya alat ini diharapkan mampu menghasilkan jarak dari dua sisi yang merupakan ukuran gangguan yang terjadi. Sehingga untuk melakukan troubleshooting dapat dilakukan dengan baik, karena akan sangat mudah menentukan suatu letak lokasi gangguan yang tengah terjadi. Alat OTDR ini sendiri biasanya digunakan untuk melakukan pendeteksian Kabel Crack, Putusnya core yang belum diketahui letaknya, Putusnya kabel atau juga untuk melakukan bending. Berikut OTDR yang disajikan dalam gambar 3.5



Gambar 3 5 Optical Time Domain Reflectometer

6. Visual Fault Locator

Alat ini sering disebut juga Laser fiber optic atau senter fiber optic. Fungsinya untuk melakukan pengetesan pada core fiber optic. Laser akan mengikuti serat Optik pada Kabel Fiber Optik dari POP Sampai Ke User (end to end) , bila core tidak bermasalah laser akan sampai pada titik tujuan. Berikut visual fault locator yang disajikan dalam gambar 3.6



Gambar 3 6 Visual Fault Locator

3.4 Problematika Pekerjaan

Selama pelaksanaan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi berlangsung, penulis mengalami beberapa kendala, salah satunya adalah gangguan jaringan yang berdampak negatif bagi banyak pihak customer. Sehingga customer Biznet banyak yang complain dikarenakan mereka tidak bisa mengakses internet.

Solusi yang kita lakukan yaitu menterminasi kabel fiber optic yang terputus. Sebelum menterminasi kabel fiber optic, kita harus mengetahui letak terputusnya kabel fiber optic. Cara mengetahui jarak terputusnya kabel fiber optic yaitu dengan cara kita mengukur dengan alat OTDR. Jika sudah mengetahui jarak lalu kita turunkan kabel dari tiang, kemudian kita terminasi dengan alat splicer. Sehingga dengan adanya solusi tersebut, permasalahan gangguan jaringan bisa teratasi.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian kegiatan PKTI, berikut kesimpulan yang diambil :

1. Mahasiswa dapat memperoleh pemahaman mendalam mengenai jaringan FTTH.
2. Mahasiswa diharapkan mampu melakukan penyambungan kabel fiber optik yang terputus.
3. Mereka diharapkan memahami proses pemeliharaan kabel fiber optik.
4. Mendapatkan pengalaman bekerja secara kolaboratif dalam sebuah tim
5. Memperoleh kemampuan berkomunikasi dengan efektif

4.2 Saran

Berdasarkan dari kegiatan yang sudah dilakukan diharapkan, sebelum melakukan kegiatan PKTI diusahakan sedikit mengerti tentang jaringan FTTH. Selain itu, mempunyai sedikit pengalaman dalam melakukan terminasi kabel Fiber Optic. Agar disaat melakukan kegiatan PKTI pihak dari lokasi, tidak memberikan pengetahuan - pengetahuan dasar tentang jaringan FTTH.

Lampiran :
1. CV



Muhamad Idzam Syahroni

MAHASISWA

KONTAK

m.Idzamsyahroni

idzamsyahroni070707@gmail.com

+62859-63951890

Jl. Plaosan Timur Gg.6 Blimbing, Kota Malang

PENDIDIKAN

(2014-2020)

MTs-MA Nurul Ulum

(2020-2024)

STMIK PPKIA Pradnya Paramita

Jurusan Teknologi Informasi

KEMAMPUAN

- Word
- Excel
- Desain

MOTTO

Singa akan menggelengkan kepala jika seekor kucing melahirkan srigala

PENGALAMAN

Ketua Komisariat PMII Lubuntu (2023 - 2024)

Anggota MPM bidang AD/ART (2023 - 2024)

Wakil Ketua bidang III Komisariat PMII Lubuntu (2022 - 2023)

Sekretaris bidang II Badan Eksekutif Mahasiswa (2022 - 2023)

Ketua UKM Himpunan Mahasiswa Islam (2021 - 2022)

Sekretaris Pondok Pesantren Nurul Ulum (2017 - 2020)

Sekretaris Pengurus Amsilati (2016 - 2017)

2. Berita Acara Bimbingan



Nomor :
Lampiran : -
Perihal : Konfirmasi PKTI

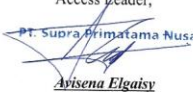
Kepada
Yth. Koordinator BAAK STMIK PPKIA Pradnya Paramita Di Tempat

Berdasarkan permohonan ijin dari BAAK nomor 023/J.06/STIMATA/ST/2023 tanggal 20 Juli 2023 tentang permohonan ijin kegiatan PKTI atas mahasiswa berikut:

Nama : Engga Ananda Pratama	Nim : 20.52.0011
Nama : Muhamad Idzam Syahrani	Nim : 20.52.0007
Nama : Muhammad Mudzakir Ma'ruf	Nim : 20.52.0008

Bersama ini kami memberitahukan bahwa mahasiswa tersebut telah **DITERIMA** untuk melaksanakan Praktik Kerja Teknologi Informasi (PKTI) di PT Supra Primatama Nusantara (BIZNET), mulai tanggal 20 Juli sampai dengan 20 September 2023 (2 bulan).

Demikian surat pemberitahuan ini agar dapat digunakan sebagaimana mestinya, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

Malang, 20 Juli 2023
Network Operation
Access Leader,

PT. Supra Primatama Nusantara
Arisena Elgaisy
NIK BZ2070202

PT. Supra Primatama Nusantara
MidPlaza 2, 8th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 10-11, Jakarta 10220 - Indonesia
P +62-21-5799888 F +62-21-5700590 Call Biznet 1500388 biznetnetworks.com

	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR BIMBINGAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI	No. Dokumen : FORM/PS/014/02 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

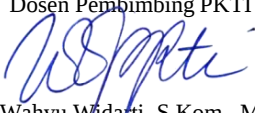
Nama : Muhamad Idzam Syahroni
 NIM : 20.52.0007
 Tempat PKTI : PT. Biznet Brench Blimbing Kota Malang
 Alamat PKTI : Jl. Laksda Adi Sucipto No.149, Kel. Blimbing, Kec. Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur 65126
 Judul : Troubleshoot Kabel pada Kota Malang dan Sekitarnya melalui Jaringan Biznet

Dosen Pembimbing : Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI

Pert. ke	Tanggal Konsultasi	Materi Pembahasan	Batas waktu perbaikan	Paraf Pembimbing
1	28 – 8 - 2023	Mencatat tugas yang dilakukan selama magang	1 minggu	
2	06 – 9 - 2023	Menentukan judul PKTI	1 minggu	
3	11 – 9 - 2023	Konsultasi bab 1	1 minggu	
4	20 – 9 - 2023	Konsultasi bab 2	2 minggu	
5	2 – 10 - 2023	Konsultasi bab 3 dan 4	2 minggu	


 Mengetahui,
 Ketua Program Studi

 Sanjaya Arifin, S.Kom., MMSI
 NIK. 11.10.25.004

Dosen Pembimbing PKTI

 Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI
 NIK. 11.05.25.001

	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR DETAIL BIMBINGAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI	No. Dokumen : FORM/PS/014/03 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 28 Agt 2023 Tempat Bimbingan : Kampus STIMATA
 Bimbingan ke : 1 Jam Bimbingan : 13.00 – 14.00

BAB	Materi Bimbingan
	Mencatat tugas yang dilakukan selama magang, menggunakan file template activity control yang sudah disediakan. Catat tanggal, kegiatan dan targetnya.

Malang, 28 Agt 2023

Pembimbing PKTI



(Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI)

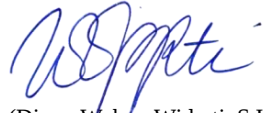
	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR DETAIL BIMBINGAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI	No. Dokumen : FORM/PS/014/03 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 6 Sep 2023 Tempat Bimbingan : Kampus STIMATA
 Bimbingan ke : 2 Jam Bimbingan : 13.00 – 14.00

BAB	Materi Bimbingan
Judul	Supaya judul berbeda walaupun tempat magang sama, maka judul PKTI untk idzam adalah: Troubleshoot Kabel pada Kota Malang dan Sekitarnya melalui Jaringan Biznet

Malang, 6 Sep 2023

Pembimbing PKTI



(Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI)

**STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA**

Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang
Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782

**FORMULIR DETAIL BIMBINGAN
PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI
INFORMASI**

No. Dokumen : FORM/PS/014/03
No. Revisi : 00
Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018
Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018
Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 11 Sep 2023 Tempat Bimbingan : Kampus STIMATA
Bimbingan ke : 3 Jam Bimbingan : 13.00 – 14.00

BAB	Materi Bimbingan
Bab 1	Bab 1 berisi: 1. Latar belakang. Membahas tentang kegiatan PKTI, dimana dan kenapa, lalu mengerjakan apa. 2. Tujuan PKTI. Baik tujuan pribadi maupun tujuan tempat magang. 3. Kontribusi. Berisi tentang manfaat yang diterima oleh tempat magang. 4. Lingkup kerja menceritakan secara singkat apa yang dikerjakan penulis di tempat magang.

Malang, 11 Sep 2023

Pembimbing PKTI

(Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI)

	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR DETAIL BIMBINGAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI	No. Dokumen : FORM/PS/014/03 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 20 September 2023 Tempat Bimbingan : Kampus STIMATA
 Bimbingan ke : 4 Jam Bimbingan : 13.00 – 14.00

BAB	Materi Bimbingan
Bab 2	Bab 2 berisi 1. Tinjauan umum. Menceritakan tentang tempat magang, visi dan misi, serta sejarahnya. Lalu struktur organisasi, dan lokasi geografis dengan ditunjukkan halaman map nya. 2. Departemen. Disebutkan bagian apa Anda magang 3. Gambaran magang di departemen tersebut apa saja, sebut dengan narasi.

Malang,
 Pembimbing PKTI

 (Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI)

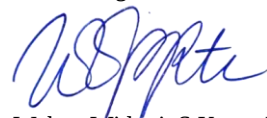
	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR DETAIL BIMBINGAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI	No. Dokumen : FORM/PS/014/03 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 2 Oktober 2023 Tempat Bimbingan : Kampus STIMATA
 Bimbingan ke : 5 Jam Bimbingan : 09.00 – 10.00

BAB	Materi Bimbingan
Bab 3	Kegiatan PKTI berisi: 1. Pekerjaan dan target PKTI diambil dari table control yang sudah pernah dibuat, ada tanggal, kegiatan dan targetnya. 2. Pelaksanaan pekerjaan diisi dengan menggunakan table berdasarkan poin secara global, lalu berapakah persentase masing-masing kegiatan, sehingga jika semua ditotal menjadi 100% pekerjaan 3. Hasil pekerjaan, tampilkan foto-foto kegiatan dan berikan penjelasan dalam narasi 4. Problematika. Sebutkan permasalahan yang pernah dihadapi lalu apakah sudah ada solusi, jika ada solusi apakah solusi tersebut dapat mengatasi masalah?
Bab 4	Lanjutkan bab 4 untuk kesimpulan dan saran

Malang, 2 Oktober 2023

Pembimbing PKTI



(Dinny Wahyu Widarti, S.Kom., MMSI)

	STMIK PPRIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksa Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR PENILAIAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI (EXTERNAL)	No. Dokumen : FORM TS/014/04 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hasil penilaian Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi (PKTI) semester Gasal Tahun Akademik 2018/2019 oleh Mahasiswa:

Nama : Muhammad Idham Suahroni
 NIM : 20.52.0007
 Judul : Troubleshoot kabel pada kota Malang dan sekitarnya
 Laporan : melalui jaringan biznet
 Hari, Tanggal : Rabu, 20 September 2023

REKAPITULASI NILAI UJIAN

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Pembimbing
1	Identifikasi dan analisis	10%	83
2	Keterampilan langkah kerja	15%	80
3	Kreativitas kerja	20%	84
4	Kualitas hasil kerja	10%	80
5	Kemampuan komunikasi dan adaptasi	15%	85
6	Kedisiplinan	10%	85
7	Sikap dan tingkah laku umum	5%	85
8	Tanggung jawab	15%	85

TABEL NILAI: A = 85-100 C+ = 60-64
 B- = 80-84 C = 55-59
 B+ = 75-79 C- = 50-54
 B = 70-74 D = 45-49
 B- = 65-69 E = 0-44

Rabu, 20 September 2023

PT. Supra Prima Nusantara

(BRAHANTYO AGUS)