

LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR WAWANCARA

Pertanyaan ditujukan kepada Kepala Lab. Komputer

1. Apakah sekolah ini mempunyai kelengkapan pada ruang lab komputer?
 2. Berapa jumlah komputer yang dimiliki di ruang lab komputer?
 3. Apakah sekolah memiliki jaringan nirkabel (wireless) yang dibutuhkan sebagai media pembelajaran?
 4. Bagaimana cara mendata pengguna WiFi di sekolah ini?
 5. Apakah sekolah sudah memiliki aplikasi untuk mendata pengguna jaringan WiFi?
 6. Apakah bandwidth yang digunakan sudah mencukupi untuk mengakses media jaringan?
-
1. Tentu saja dengan beberapa perangkat internet dan perangkat komputer yang memadai
 2. Sekolah kami di lab Komputer memiliki kelengkapan berupa PC Laptop berjumlah 16 unit dan satu PC Desktop dimana ke-16 Laptop untuk siswa dan satu Desktop untuk pengawas/guru
 3. Ya. Terdapat satu buah router ISP IndiHome ditempatkan di ruang lab komputer
 4. Dengan cara sederhana yakni memantau melalui halaman web ISP IndiHome beserta user yang memakainya dalam ruang lab komputer
 5. Sudah. Tetapi hanya mencakup pengguna yang online di halaman web ISP IndiHome-nya saja
 6. Cukup, dengan bandwidth berkisar 10 sampai 50 Mbps untuk mengakses materi pembelajaran dan ujian ANBK dalam lab komputer

Lampiran 2

PERALATAN KOMPUTER DAN MEDIA JARINGAN YANG ADA DI SEKOLAH

1. Laptop di ruang Lab Komputer



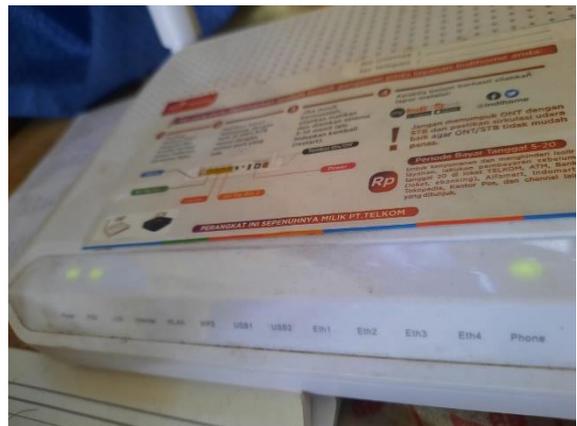
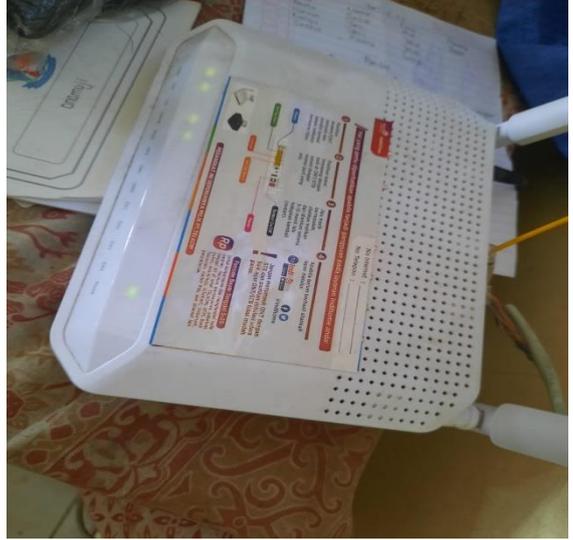


2. Perangkat pendukung jaringan kabel dan wireless

2.1 Router dan Modem Internet Service Provider (ISP)



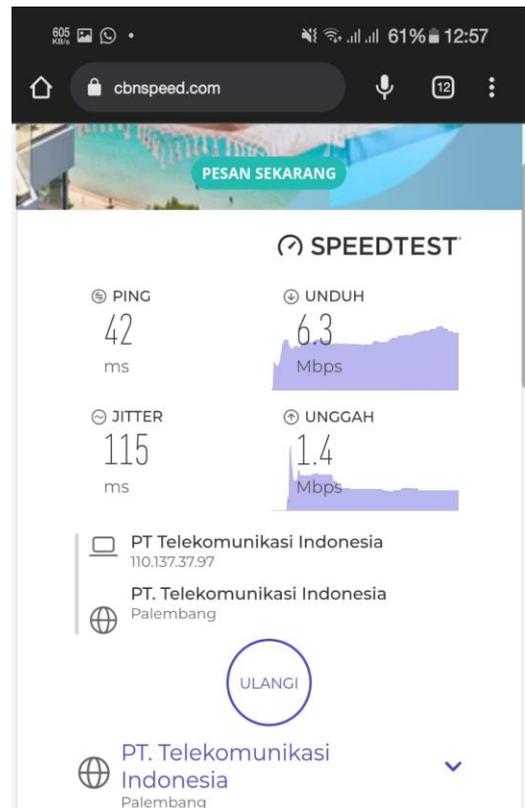
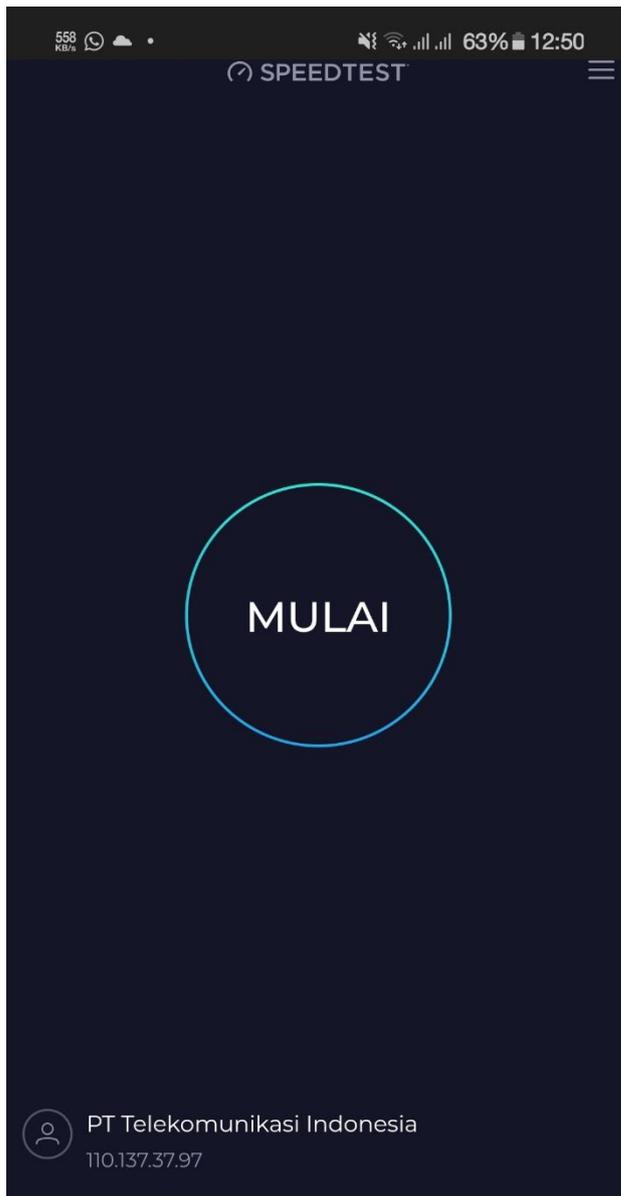
2.2 WiFi AP dan Sumber Internet di Lab Komputer



Lampiran 3

UJI KECEPATAN JARINGAN WIRELESS

1. Tampilan awal speedtest.net (kiri) dan hasil pengujian unduh dan unggah menggunakan WiFi Lab Komputer dengan ISP dari IndiHome dan server dari PT Telekomunikasi Indonesia (kanan)



2. Hasil unduh pada web speedtest.net menggunakan jaringan WiFi Lab Komputer



Lampiran 4

PERANGKAT JARINGAN MILIK PENYUSUN YANG DIGUNAKAN SEBAGAI DEMO JARINGAN NIRKABEL

1. Mikrotik RB 750Gr2 (Gambar atas dari kiri ke kanan)
2. WiFi Modem Tenda N300 4G03 (gambar bawah dari kiri ke kanan)



3. Mikrotik RB 750Gr2, WiFi AP Router N301, dan Laptop ASUS X455LAB milik penyusun



Lampiran 5

DOKUMENTASI PENYERAHAN IZIN PENELITIAN

1. Pak Aris Sumanto selaku Kepala SMP Muhammadiyah 3 Metro



2. Ibu Umi Sabrina sebagai pengawas Lab Komputer



Lampiran 6.

SURAT IZIN PENELITIAN



Bandar Lampung, 25 Januari 2023

Nomor : Penelitian .004/DMJ/DFIK/BAAK/I-23
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala SMP Muhammadiyah 3 Metro
Di -
Jl. Imam Bonjol No.102, Kel. Hadimulyo Barat, Kec. Metro Pusat, Metro

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Bisnis dan Informatika (IBI)

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i kami untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **31 Januari 2023 s.d 28 Februari 2023** (selama satu bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Abdul Halim Mahfudzin
NPM : 2011069001P
Jurusan : S1 Sistem Komputer
Jenjang : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,
Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.
NIK: 006003031050904

Tembusan:
1. Ketua Program Studi S1 Sistem Komputer
2. Arsip.

Lampiran 7.

SURAT KETERANGAN PENELITIAN



**MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH HADIMULYO
SMP MUHAMMADIYAH 3 METRO
TERAKREDITASI "A"**



*Jl. Imam Bonjol No.102a Kelurahan Hadimulyo Barat Kecamatan Metro Pusat Kota Metro Telp. 085669754394
e-mail: smpmuga@gmail.com*

Nomor : 021/IV.4/AU/A/2023
Lampiran : -
Hal : *Izin Penelitian*

Kepada Yth;
Bpk/Ibu Dekan Fakultas Ilmu Komputer
IBI Darmajaya
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala Puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta hidayah Nya kepada kita semua. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kehadiran Uswatun Khasanah Rasulullah SAW.

Berdasarkan surat saudara nomor : Penelitian.004/DMJ/DFIK/BAAK/I-23 tertanggal 25 Januari perihal izin penelitian.

Dengan ini kami memberikan izin kepada mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : **ABDUL HALIM MAHFUDZIN**
N P M : 2011069001P
Program Studi : Sistem Komputer
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer

Untuk mengadakan penelitian lapangan pada sekolah kami dalam rangka menyelesaikan studinya.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Metro, 08 Agustus 2023
Kepala Sekolah

ARIS SUMANTHO, S.Sos.I
NBM. 996547

