

**ANALISIS EFEKTIVITAS *IP HOST* DALAM  
PENGAPLIKASIAN ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM  
(AKM) SEBAGAI PENUNJANG ASESMEN NASIONAL  
BERBASIS KOMPUTER (ANBK) KELAS 5 PENDIDIKAN  
DASAR- KAMPUS MERDEKA (MBKM)**

**KAMPUS MENGAJAR**



**MAFANA NUR HAMIDAH**

**19101021**

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

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS EFEKTIVITAS *IP HOST* DALAM PENGAPLIKASIAN  
ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM (AKM) SEBAGAI PENUNJANG  
ASESMEN NASIONAL BERBASIS KOMPUTER (ANBK) KELAS 5  
PENDIDIKAN DASAR- KAMPUS MERDEKA (MBKM)**

**Kampus Mengajar**

Disusun oleh:

Mafana Nur Hamidah

19101021

Telah disetujui oleh:

Pembimbing: 1. Danny Kurnianto, S.T., M.Eng.

NIDN. 0619048201

2. Muafani, S.T., M.T.

NIDN. 0628128001

Penguji 3. Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T

NIDN. 0620108901

**Mengetahui,**

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

IT Telkom Purwokerto

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

NIDN. 062007920

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir program kampus mengajar 3 yang dilaksanakan di SDN 2 Tracap, Kecamatan Kaliwiro, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah. Penyusunan laporan akhir kegiatan program kampus mengajar ini diajukan sebagai syarat untuk memenuhi salah satu kewajiban peserta diakhir program kampus mengajar angkatan 3 tahun 2022 dan bertujuan memberikan salah satu gambaran mengenai program kampus mengajar yang telah dilaksanakan di SDN 2 Tracap.

Pelaksanaan hingga penyusunan laporan akhir program kampus mengajar angkatan 3 tidak terlaksana tanpa adanya kerjasama dari pihak-pihak yang terlibat. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A, selaku Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah memberikan izin dan semangat sampai saat ini.
3. Ibu Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng selaku Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro yang telah memberikan izin dan semangat sampai saat ini.
4. Bapak Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T selaku Kepala Program Studi Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan izin dan semangat sampai saat ini.
5. Bapak Danny Kurnianto, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang telah memberikan bimbingan selama ini.
6. Bapak Muafani, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing Lapangan program kampus mengajar yang telah memberikan bimbingan selama ini.
7. Bapak Drs. Tono Prihatono selaku Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Wonosobo yang telah memberikan surat tugas ke SDN 2 Tracap.
8. Ibu Samsiyah, S.Pd selaku Kepala Sekolah SDN 2 Tracap Kecamatan Kaliwiro.
9. Bapak Damar Alamsyah, S.Pd selaku guru Pembimbing lapangan SDN 2 Tracap yang bersedia membantu penulis dalam kegiatan kampus mengajar.
10. Guru dan staff SDN 2 Tracap yang banyak membantu dan mengarahkan penulis dalam kegiatan kampus mengajar.

11. Team kampus mengajar di SDN 2 Tracap yang telah bekerjasama dan saling memberi semangat.
12. Orang tua, keluarga dan sahabat yang telah memberi doa dan dukungan mengikuti program kampus mengajar.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan akhir. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis untuk memperbaiki kekurangan laporan akhir ini. Semoga dengan adanya laporan ini dapat memberikan manfaat kepada para pembaca dan mampu ikut serta berkontribusi dalam mewujudkan merdeka belajar.

Purwokerto, Juli 2022

Penyusun,



Mafana Nur Hamidah

19101021

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan Kegiatan .....	3
1.4    Manfaat Kegiatan .....	3
BAB II PROSEDUR KERJA .....	4
2.1    Deskripsi Penugasan Kerja.....	4
2.1.1    Pelaksanaan Program .....	4
2.1.2    Analisis Pekerjaan dan Pengalaman Program.....	10
2.2    Teori Dasar Pendukung .....	16
2.2.1    Merdeka Belajar .....	16
2.2.2    Kampus Mengajar .....	17
2.2.3 <i>IP Host</i> .....	18
2.2.4    Literasi Numerasi .....	22
2.2.5    AKM Kelas .....	22
BAB III METODE KERJA .....	24
3.1    Waktu dan Tempat .....	24
3.2    Alat dan Bahan .....	26
3.3    Metode dan Proses Kerja.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
4.1    Analisis Hasil Parameter Pengujian .....	34
4.2    Analisis Hasil Pengujian .....	35
BAB V PENUTUP.....	44

5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
	DAFTAR PUSTAKA .....	45
	LAMPIRAN.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi <i>Star</i> .....	20
Gambar 2.2 Topologi <i>Bus</i> .....	20
Gambar 2.3 Topologi <i>Loop</i> .....	20
Gambar 2.4 Topologi <i>Ring</i> .....	21
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian .....	27
Gambar 3.2 <i>Directory</i> Motivasi.lib .....	29
Gambar 3.3 Pemilihan Mode AKM Kelas .....	29
Gambar 3.4 Pratinjau Spesifikasi Laptop .....	29
Gambar 3.5 Pemilihan Mode Jaringan dan Memulai Aplikasi .....	30
Gambar 3.6 Mengakses <i>Dashboard</i> Proktor .....	30
Gambar 3.7 <i>Login</i> Petugas .....	30
Gambar 3.8 Menambahkan Daftar Siswa .....	31
Gambar 3.9 Pencetakan Kartu .....	31
Gambar 3.10 Mode Jaringan untuk Peserta .....	32
Gambar 3.11 Memasukkan <i>IP Address</i> yang Diambil dari <i>IP Host</i> .....	32
Gambar 3.12 <i>Troubleshoot</i> IP .....	32
Gambar 3.13 Pemilihan Paket Asesmen .....	33
Gambar 3.14 <i>File Respon</i> Mode Jaringan .....	33
Gambar 4.1 Menjalankan Aplikasi di Android Mode Jaringan .....	34
Gambar 4.2 Fungsionalitas IP di PC maupun Android .....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Program Mengajar.....	5
Tabel 2.2 Program Adaptasi Teknologi .....	7
Tabel 2.3 Program Administrasi .....	8
Tabel 2.4 Program Tambahan .....	9
Tabel 2.5 Nilai Ujian Praktek IPS .....	15
Tabel 2.6 Pembagian Kelas <i>IP Address</i> [13] .....	22
Tabel 4.1 Kegiatan Kokurikuler Dan Ekstrakurikuler .....	36
Tabel 4.2 Kurikulum Sekolah .....	36
Tabel 4.3 Adaptasi Teknologi Dalam Pembelajaran.....	36
Tabel 4.4 Budaya Sekolah.....	37
Tabel 4.5 Lingkungan Fisik Sekolah dan Administrasi Sekolah .....	39
Tabel 4.6 Struktur Organisasi Dan Tata Kelola (STOK).....	41
Tabel 4.7 Pembelajaran .....	41
Tabel 4.8 Rincian Peserta Asesmen Nasional.....	42
Tabel 4.9 Nama Peserta Terdaftar.....	42
Tabel 4.10 Hasil Pretest Numerasi.....	43