



LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Observasi Ke Sekolah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja Bali
Laman: <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 131/UN48.11.1/KM/2025
Perihal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 17 Januari 2025

Yth. Kepala SMK Negeri 1 Tegalalang
di tempat

Dengan hormat, sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi, maka melalui surat ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan data yang terkait dengan data yang dibutuhkan. Adapun mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data seperti tersebut di bawah ini:

Nama : I Made Wedana Yuda Yana
NIM : 2115051080
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika
Data yang dibutuhkan : Terkait dengan system jaringan serta pemetaan jaringan
Judul Skripsi : Optimalisasi Manajemen Bandwith dengan Metode HTB Pendidikan pada Siswa Sekolah Dasar

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

a.n Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Made Windu Antara Kesiman
NIP 198211112008121001

| 3 |



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

Jalan Udayana Singaraja-Bali Kode Pos 81116

Tlp. (0362) 22570 Fax. (0362) 25735

Laman: www.undiksha.ac.id

Nomor : 17/UN48.11.5/KM/2023
Perihal : Surat Permohonan Pengambilan Data
Lampiran :-

Singaraja, 16 Januari 2023

Yth. Dekan FTK
Universitas Pendidikan Ganesha
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir / Skripsi yang dilaksanakan oleh saudara mahasiswa:

Nama : I Made Wedana Yuda Yana
Nim : 2115051080
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Informatika / Teknik Informatika
Instansi yg dituju : SMK Negeri 1 Tegallalang
Jabatan yg dituju : Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Tegallalang
Data yang dibutuhkan : Terkait dengan system jaringan serta pemetaan jaringan
Judul : "Optimalisasi Manajemen Bandwith dengan Metode HTB"

Bersama ini kami mohonkan kepada Bapak untuk berkenan memfasilitasi kebutuhan data untuk Tugas Akhir / Skripsi mahasiswa yang bersangkutan.
Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknik Informatika,



Putu Hendra Suputra
NIP. 19821222006041001



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 2. Pedoman Wawancara

**PEDOMAN WAWANCARA OPTIMALISASI
PEMETAAN JARINGAN *WIFI*
DI SMK N 1 TEGALALANG
DENGAN MENGGUNAKAN *NETSPOT*
(GURU)**

Nama : Made Rita Antara, S.T.Gr.
NIP : 198301122023211012
Intansi : SMK N 1 Tegalalang

Pertanyaan :

1. Apakah di SMK N 1 Tegalalang sudah terdapat akses internet?, apakah akses internet sudah mencakupi seluruh area?
Sudah terakses internet, masih ada area yang sinyal lemah / belum tercover internet
2. Menurut sodara apakah akses internet penting untuk kegiatan pembelajaran?
Sangat penting. Terutama untuk sumber belajar yang berupa artikel dan juga video referensi serta Animasi sebagai contoh kejadian atau peristiwa
3. Apa kendala yang dialami jika akses internet kurang memadai di lingkungan sekolah?
Agak kesulitan dalam mencari / mengakses video contoh
4. Jenis *WiFi* apa yang digunakan pada sekolah ini?
- Indi Home

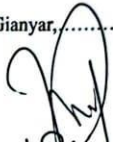
5. Menurut sodara apakah penting melakukan optimalisasi jaringan di sekolah?

Penting, untuk memastikan Area tercover Wi-Fi.....
dan juga untuk membagi bandwidth yang ada.....

6. Apakah sodara mengetahui apa itu NetSpot?

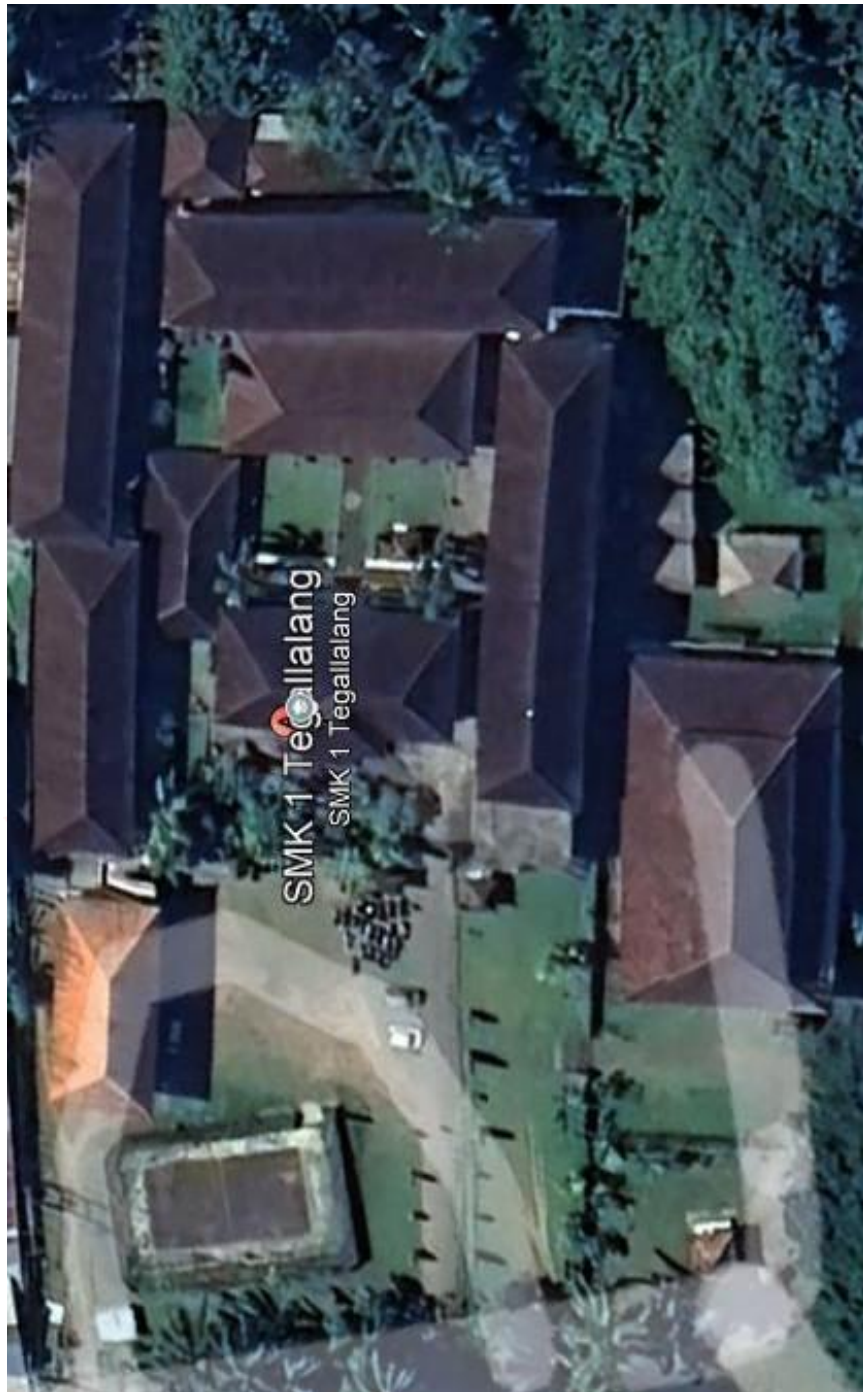
Software untuk mengetahui/menganalisis jaringan
wifi di suatu Area.....

Gianyar,.....


Imd. Rika Andara
19830122023211012



Lampiran 3. Denah Sekolah



Lampiran 4 Denah Sekolah

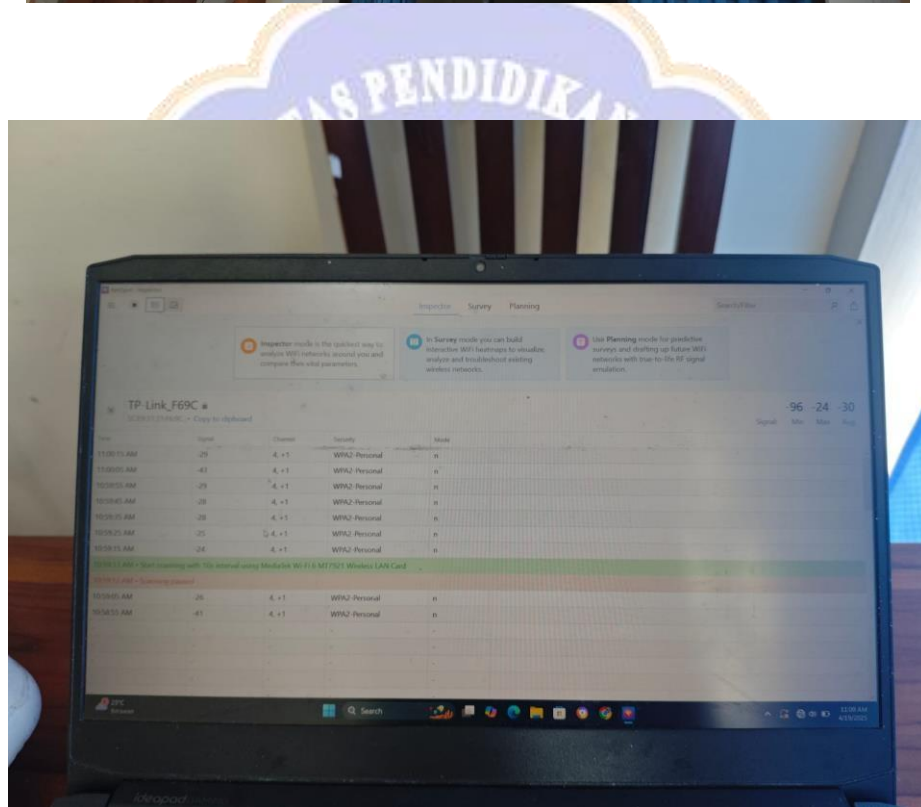
Denah SMK NEGERI 1 TEGALLILANG

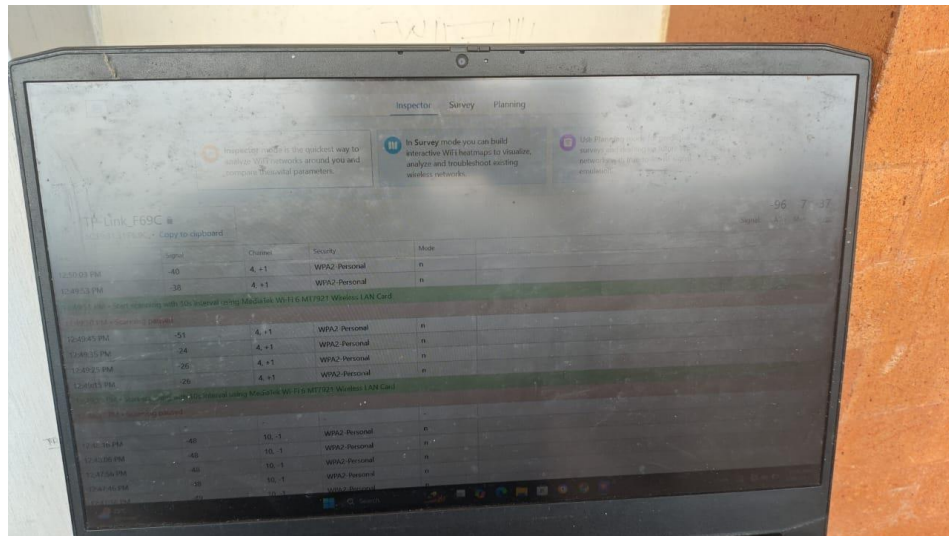


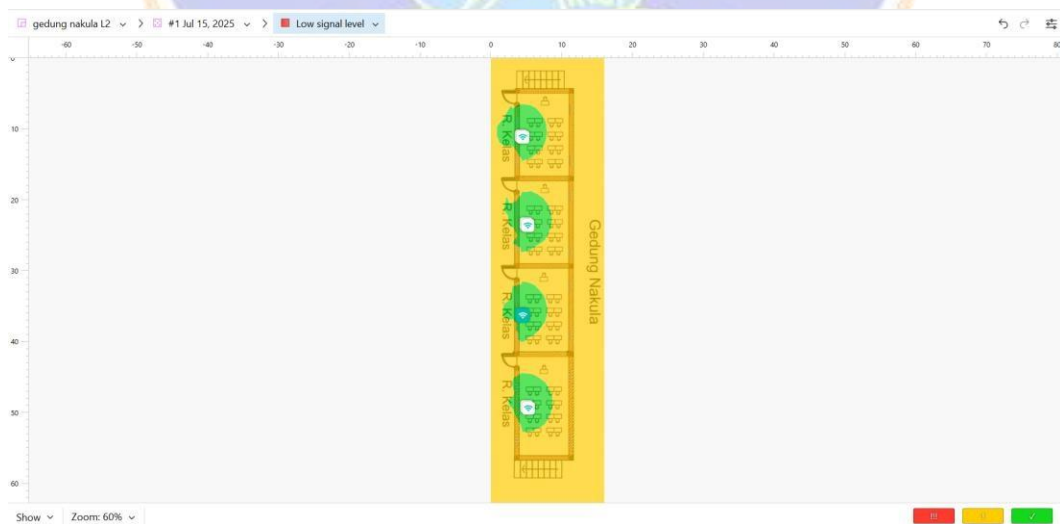
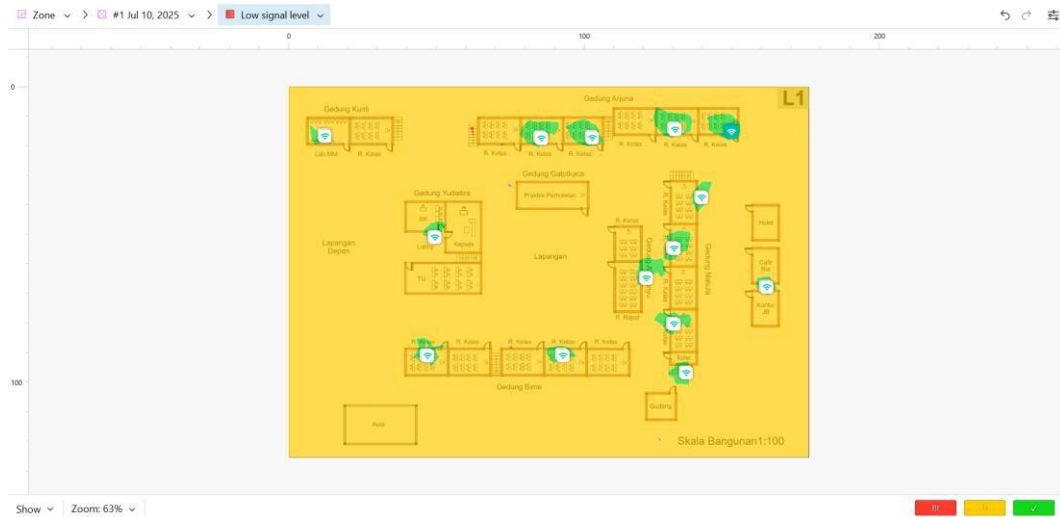
Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan











https://drive.google.com/drive/folders/1_BrfJVSMK_0fVth5JyuUG2AX7YD7RiG2?usp=sharing

