



YAYASAN PRAWITAMA
SMK WIKRAMA BOGOR

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kota Bogor

Telp. 0251-8242411, email : prohumasi@smkwikrama.sch.id, website : www.smkwikrama.sch.id

FORM SURVEY ANALISIS KEBUTUHAN JARINGAN

PADA PROJECT 2 TJKT XII

SMK WIKRAMA BOGOR

NIS : 12209146,12209161,12209251,12209202,12209271

NAMA : M. Andika P. | M. Dzakwan AE. | M. Nurikhsan | M. Al` Aridi PS. | M. Rizky F.

ROMBEL : TJKT XII-3.

KELOMPOK : Kelompok 6

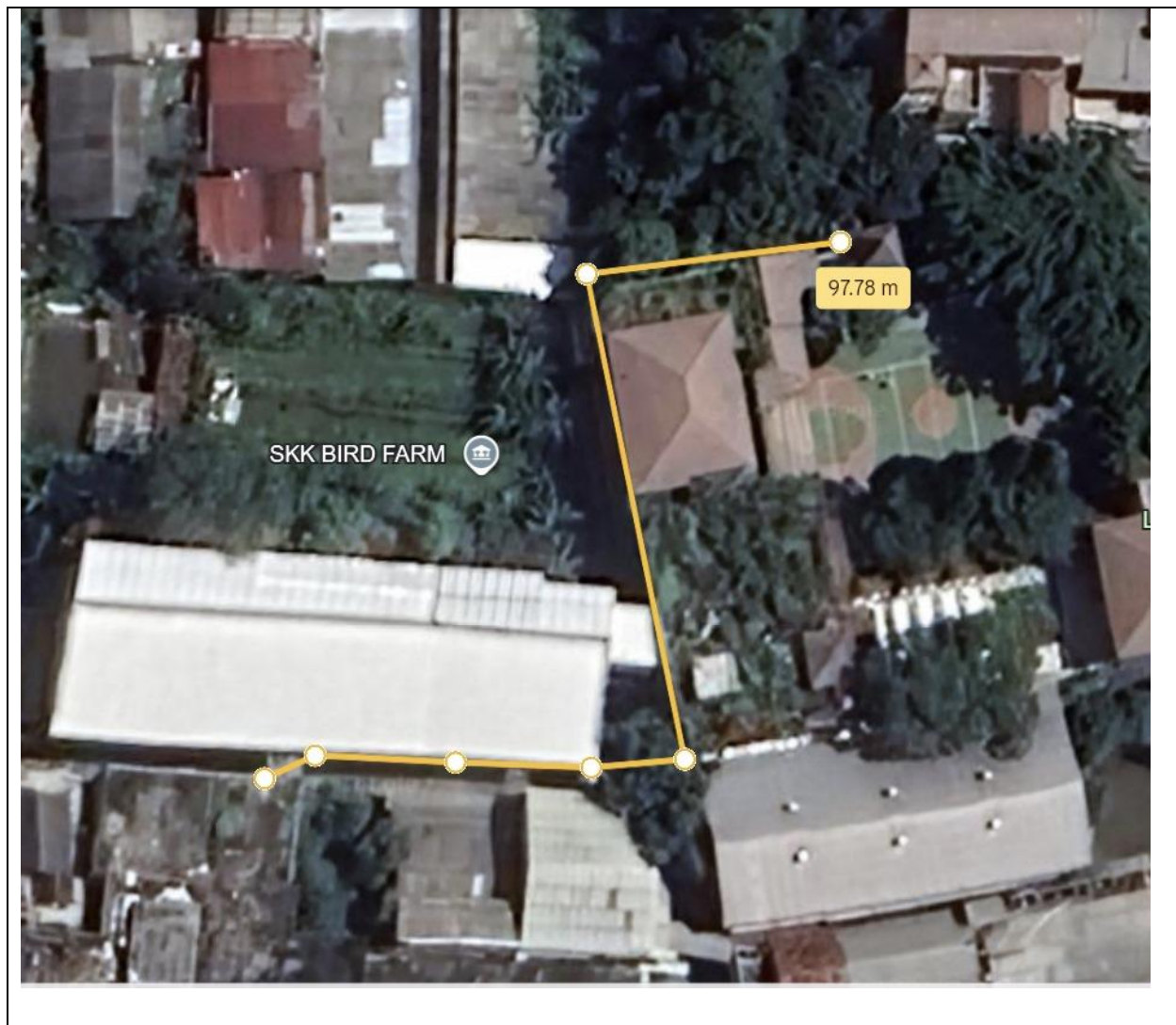
1. Apa saja kebutuhan jaringan untuk project ke-2 ini?

No	Nama Perangkat	Spesifikasi	Jumlah	Kondisi
1	Mikrotik RB2011iL-RM	CPU AR9344** 600MHz— RAM 64MB LAN PORTS 5 SWITCH CHIP 2 GIGABIT 5 Dimentions 250x250x90mm	1	Baik
2	Kabel drop core	Standar Telkom Fiber Core G657A2 3 sling 1 core Jacket LSZH	1	Baik
3	Laptop	OS : Windows 11 Pro Processor : AMD Ryzen 7 5800H Mobile Processor (8-core/16-thread, 20MB cache, up to 4.4 GHz max boost) Intergrated GPU : AMD Radeon Graphics	1	Baik

No	Nama Perangkat	Spesifikasi	Jumlah	Kondisi
		On board memory : 16GB DDR4 on board Storage : 512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD Wireless : Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2x2		
4	ZTE AC1200 Dual-Band Wi-Fi 5 GPON ONT — ZXHN F670L	GPON 2 x 2 802.11b/g/n Wi-Fi @ 2.4 GHz 2 x 2 802.11a/n/ac Wi-Fi @ 5 GHz 4 100/1000 Mbps LAN Ports	1	Baik
5	BELDEN 7814A CAT 6 50M	CAT 6 Speed up to 1000Mbps Frequency Max. Delay Max. Delay Skew Nom. Velocity of Prop. 100 MHz 538 ns/100m 45 ns/100m 70%	1	Baik
6	ODP	Spesifikasi : -Tipe : SC -Brand : PAZ -Kapasitas : 16 Core -Dimensi : 275mm x 345mm x 75mm -Unit : 1 set -Kelengkapan : 1.Passive Splitter Lengkap Untuk ODP Solid 2.Kunci Atas 3.Pigtail SC UPC 4.Protection Sleeve 5.Isolasi	1	Baik

No	Nama Perangkat	Spesifikasi	Jumlah	Kondisi
		6.Buku Manual 7.Klem Tiang 8.Selang Spiral		
7	Hioso GEpon Olt Ha7302 Cst	2 SFP PON ports 2 1000M RJ45 ports + 2 Gigabit SFP port uplink port, AC 100-240V	1	Baik
8	Gpon OLT Module SFP C++ 8db HSGQ-SFP	. SFP with SC/PC interface . 1490nm continuous mode 2.5Gbps . 1310nm burst mode 1.25Gbps . Support DDM 20KM . Compliance with SFP MSA . Compliance with SFF-8472 . RoHS compliant, FDA compliant	1	Baik

2. Tampilan Google Earth/Mapsource



3. Kebutuhan bandwidth digunakan untuk apa
Streaming : 2 Mbps
Browsing : 2 Mbps