



LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN

**TIM PENGELOLA
TEKNOLOGI, INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)
TAHUN 2022**



DINAS PERTANIAN DAN PERKEBUNAN ACEH

LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN
TIM PENGELOLA TEKNOLOGI, INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)
DINAS PERTANIAN DAN PERKEBUNAN ACEH
TAHUN 2022

1. Susunan Personalia Tim Pengelola Teknologi Informasi dan Komunikasi

No	Nama/NIP/Jabatan	Jabatan Dalam Tim
1.	Ir. Cut Huzaimah, MP NIP. 19660217 199203 2 003 Kepala Dinas	Penanggung Jawab
2.	Azanuddin Kurnia, SP, MP NIP. 19741024 200003 1 003 Sekretaris	Koordinator
3.	Roby Anandra Valentino, S.Pi, M.Sc NIP.19820526 200504 1 001 Sub Koordinator Program, Monev, Data dan Informasi	Pengelola Aplikasi
4.	Nurul Huda, B. IT (Hons) NIP. 19901007 202012 2 010 Pengelola Data	Pengelola Aplikasi
5.	Zulfikar, S. Si NIP. 19700424 200701 1 004	Administrator Jaringan

2. Dasar Hukum :

1. Pergub Aceh No. 29 Tahun 2017 tentang Pengelolaan Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Satuan Kerja Perangkat Aceh, Pasal 7 :
 - ayat (2) Pengelola teknologi informasi dan komunikasi pada SKPA melakukan perencanaan, pembangunan, dan pengembangan dan pengelolaan teknologi informasi dan komunikasi pada masing-masing SKPA.
2. Pergub No. 67 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Pergub No. 29 Tahun 2017 tentang Pengelolaan Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Satuan Kerja Perangkat Aceh, Pasal 7 :
 - ayat (2) Pengelola TIK pada SKPA melakukan perencanaan, pembangunan, pengembangan dan pengelolaan TIK pada masing-masing SKPA.
 - ayat (3) Pengelola TIK pada SKPA wajib melakukan koordinasi dan konsultasi kepada pengelola TIK Utama sebelum dan pada saat melakukan perencanaan, pembangunan, pengembangan dan pengelolaan TIK pada masing-masing SKPA.
 - ayat (4) Pengelola TIK pada SKPA wajib memberikan laporan hasil perencanaan, pembangunan, pengembangan dan pengelolaan TIK pada masing-masing SKPA kepada pengelola TIK Utama pada Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Aceh.

3. Surat Keputusan Gubernur Aceh Nomor 555/674/2022 tentang Pembentukan Tim Pengelola Teknologi Informasi dan Komunikasi Tahun 2022 dan Surat Keputusan Gubernur Aceh Nomor 555/999/2022 tentang Perubahan Atas Keputusan Gubernur Aceh Nomor 555/674/2022 tentang Pembentukan Tim Pengelola Teknologi Informasi dan Komunikasi Tahun 2022.

3. Hasil Pelaksanaan Kegiatan Tim Pengelolaan Teknologi Informasi dan Komunikasi

a. Perencanaan Teknologi Informasi dan Komunikasi Tahun 2023

No	Unsur TIK	Penjelasan
1	SDM TIK	-
2	Aplikasi	-
3	Infrastruktur	Komputer PC = 2 unit Printer = 4 unit Scanner = 2 unit
4	Hardware/Jaringan	Jaringan Internet Indihome : - Telkom Speedy Gold Kantor Dinas (9 Unit) - Indihome 10 & 100 Mbps Kantor Unit BDP Saree (1 unit) - Indihome 10 & 100 Mbps Kantor UPTD (4 Unit) - Telkom Speedy Gold Sekolah SMKPP (3 Unit)
5	Database/Data	-

b. Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi Tahun 2022

No	Rincian	Penjelasan
1	SDM TIK	-
2	Aplikasi	Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Kinerja Penyuluh (Tahap Pengembangan)
3	Infrastruktur	Komputer PC = 10 unit Notebook = 1 unit Printer = 7 unit PC Unit Untuk Layanan Sistem Absensi Online Pegawai = 8 unit Mesin Absensi Untuk Layanan Sistem Absensi Online Pegawai = 12 unit UPS Untuk Layanan Sistem Absensi Online Pegawai = 1 unit

No	Rincian	Penjelasan
		Pemasangan AC 2 unit di ruangan Server
4	Hardware/Jaringan	Jaringan Internet Indihome : Telkom Speedy Gold Kantor Dinas (9 Unit) Indihome 10 & 100 Mbps Kantor Unit BDP Saree (1 unit) Indihome 10 & 100 Mbps Kantor UPTD (4 Unit) Telkom Speedy Gold Sekolah SMKPP (3 Unit)
5	Database/Data	Nihil

c. Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Tahun 2022

No	Rincian	Penjelasan
1	SDM TIK	-
2	Aplikasi	-
3	Infrastruktur	Jaringan Internet Diskominsa : - Penggantian Jaringan Kabel dari LAN ke FO di Ruang Keuangan.
4	Hardware/Jaringan	Pemasangan jaringan internet di SMK-PP Saree
5	Database/Data	-

4. Kesimpulan

Diharapkan kepada Tim Jaringan Internet Dinas Komunikasi, Telematika dan Persandian Aceh dapat memantau ke lapangan khususnya ke Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh untuk melihat langsung kendala penggunaan jaringan internet yang disediakan oleh Dinas Komunikasi, Telematika dan Persandian Aceh.

5. Saran :

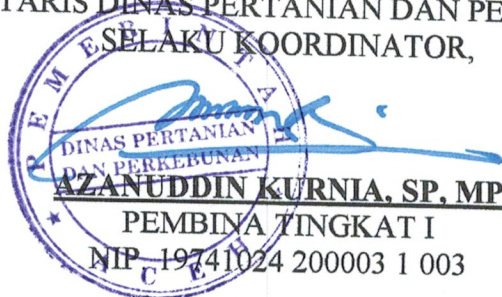
1. Dalam rangka menunjang aktifitas perkantoran terutama penggunaan internet untuk Absensi Online dan penggunaan aplikasi lainnya, dimohon kepada Tim TIK Dinas

Komunikasi, Telematika dan Persandian Aceh untuk dapat memasang akses internet Pemerintah Aceh di :

- a. SMK-PP Bireuen (Jumlah Pegawai dan Tekon : 23 orang)
 - b. SMK-PP Kutacane (Jumlah Pegawai dan Tekon : 24 orang)
2. Sesuai Pergub No. 67 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Pergub No. 29 Tahun 2017 tentang Pengelolaan Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Satuan Kerja Perangkat Aceh pasal 13 ayat (1), diharapkan kepada Dinas Komunikasi, Telematika dan Persandian Aceh untuk dapat menanggung biaya akibat pemakaian jaringan internet Indihome/provider lainnya di SKPA.
 3. Petugas **cepat tanggap** yang sudah tersedia untuk membantu SKPA jika ada permasalahan terhadap jaringan internet di SKPA untuk dapat dipertahankan dan ditingkatkan kemampuannya.
 4. Dikarenakan Kantor Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh (Unit A) dimana kondisi gedung yang terpisah (layout gedung terlampir) diminta bantuannya untuk dapat memasang akses internet disetiap gedung tersebut
6. **Dokumentasi** (terlampir)

BANDA ACEH, 30 DESEMBER 2022

SEKRETARIS DINAS PERTANIAN DAN PERKEBUNAN
SELAKU KOORDINATOR,

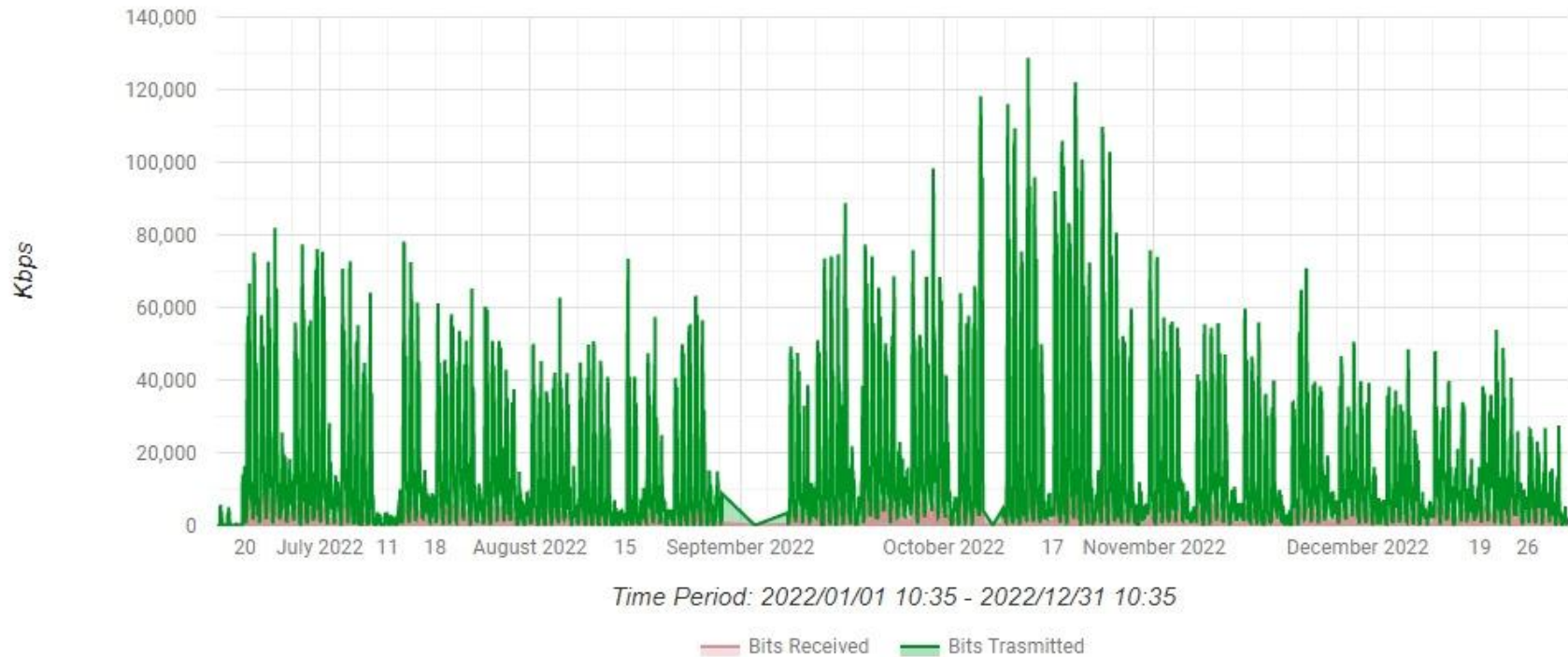


LAMPIRAN LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN TIM PENGELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK) TAHUN 2022



TRAFFIC PENGUNAAN INTERNET

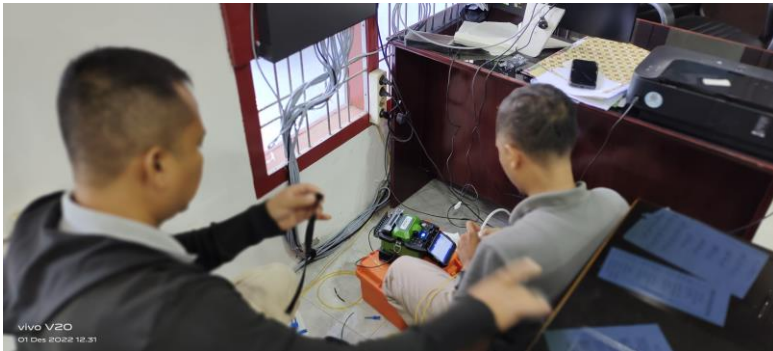
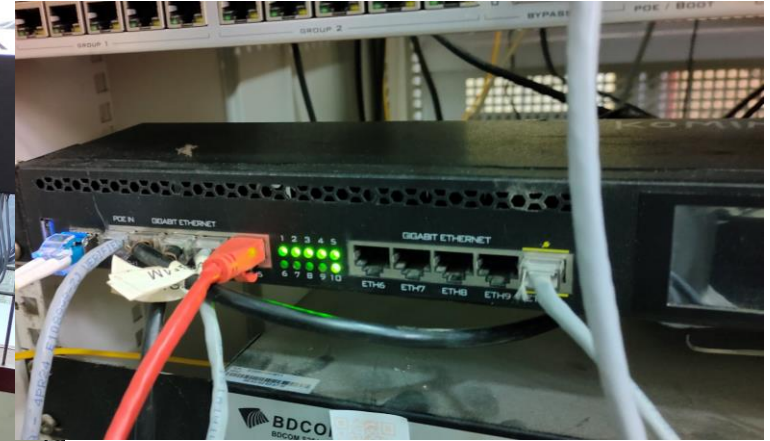
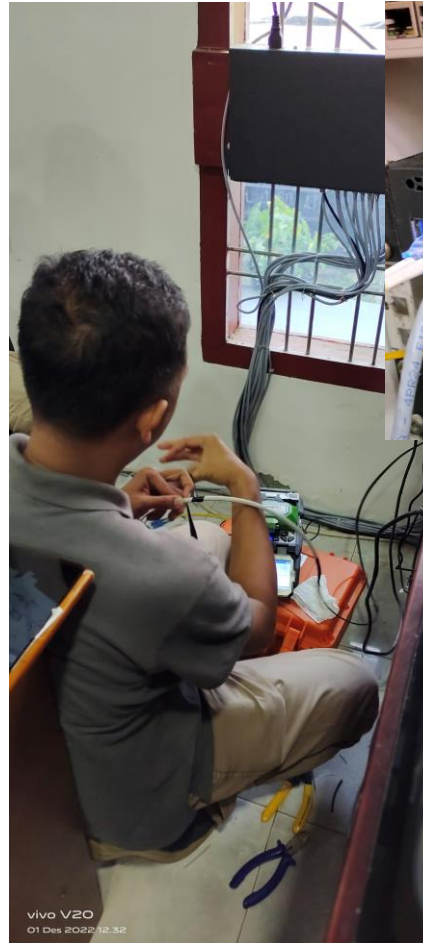
01000205861 - Metro P2MP Power Telecom - Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh ((98.33))



	Maximum	Minimum	Average
Bits Received	23.63 Mbps	3.28 Kbps	1.62 Mbps
Bits Transmit	128.72 Mbps	5.55 Kbps	14.87 Mbps



Pemasangan Jaringan FO di Ruang Keuangan



JUMLAH PERANGKAT YANG MENGAKSES INTERNET MELALUI JARINGAN PEMERINTAH ACEH (DISKOMINSA) DAN INDIHOME



GEDUNG	LOKASI	PERANGKAT			JUMLAH
		HP	PC	Laptop	
Dinas ³⁾					
- Lampineung	Banda Aceh	256	71	59	386
- Komplek Keistimewaan		127	45	46	218
UPTD BPTPHP					
- Lampineung ²⁾	Banda Aceh	48	17	8	73
- Ulee Kareng ¹⁾		16	2	2	20
UPTD BPSBTPH					
a. Internet Pem. Aceh	Banda Aceh	20	5	0	25
b. Internet Indihome		25	28	8	61
BBHTPP					
- Saree ³⁾	Aceh Besar	20	3	2	25
- Ulee Kareng ²⁾	Banda Aceh	20	5	2	27
- Keumala ²⁾	Pidie	17	5	3	25
UPTD Mektan Indrapuri ³⁾	Aceh Besar	43	9	2	54
Balai Diklat Saree ³⁾	Aceh Besar	28	13	8	49
TOTAL PERANGKAT		620	203	140	963

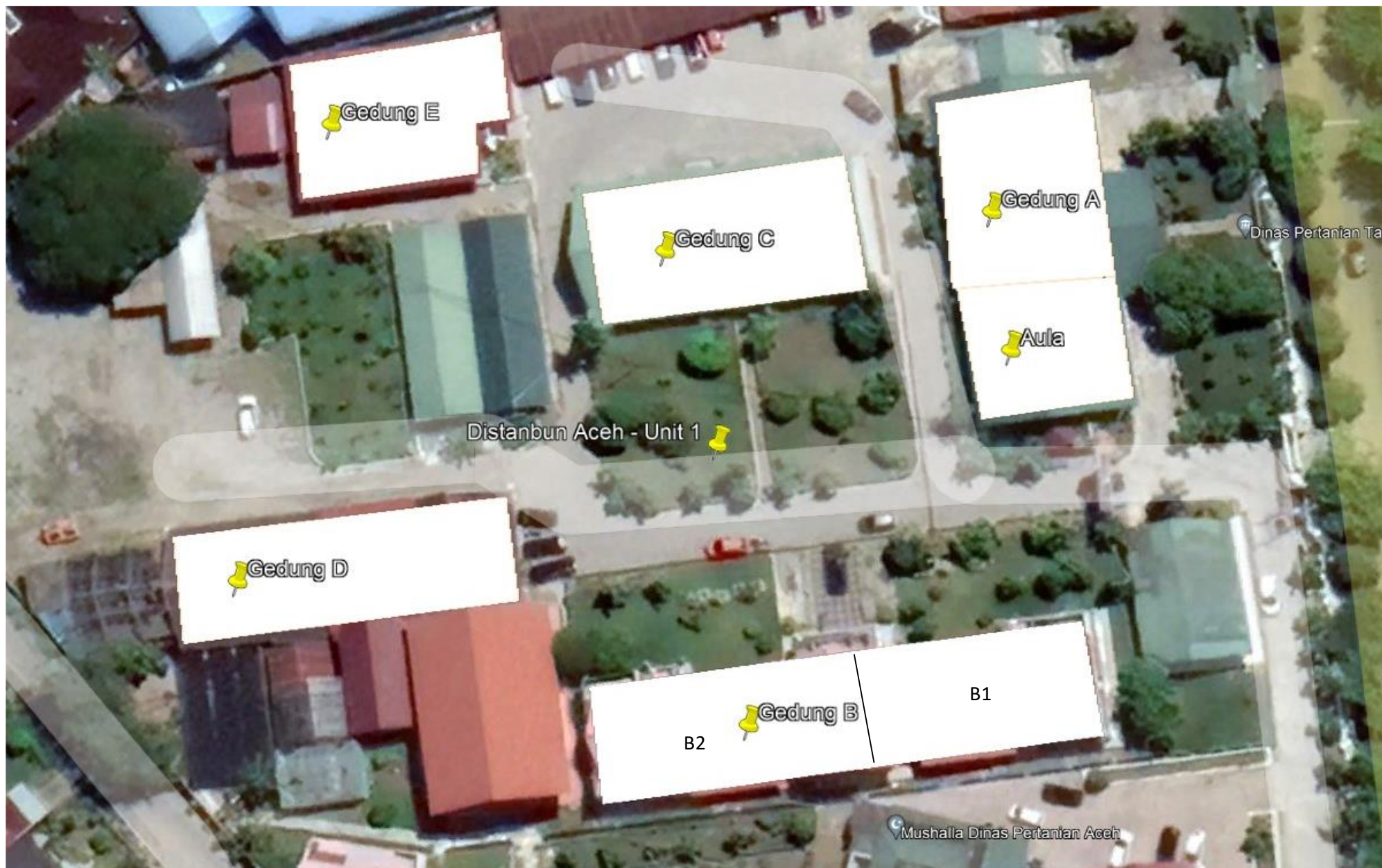
Catatan :

- 1) = Jaringan Internet Pemerintah Aceh (Diskominsa)
- 2) = Jaringan Internet Indihome
- 3) = Jaringan Internet (1) dan (2)



TOPOLOGI JARINGAN INTERNET LINGKUP DINAS PERTANIAN DAN PERKEBUNAN (UNIT 1)





Gedung E

Gedung C

Gedung A

Aula

Distanbun Aceh - Unit 1

Gedung D

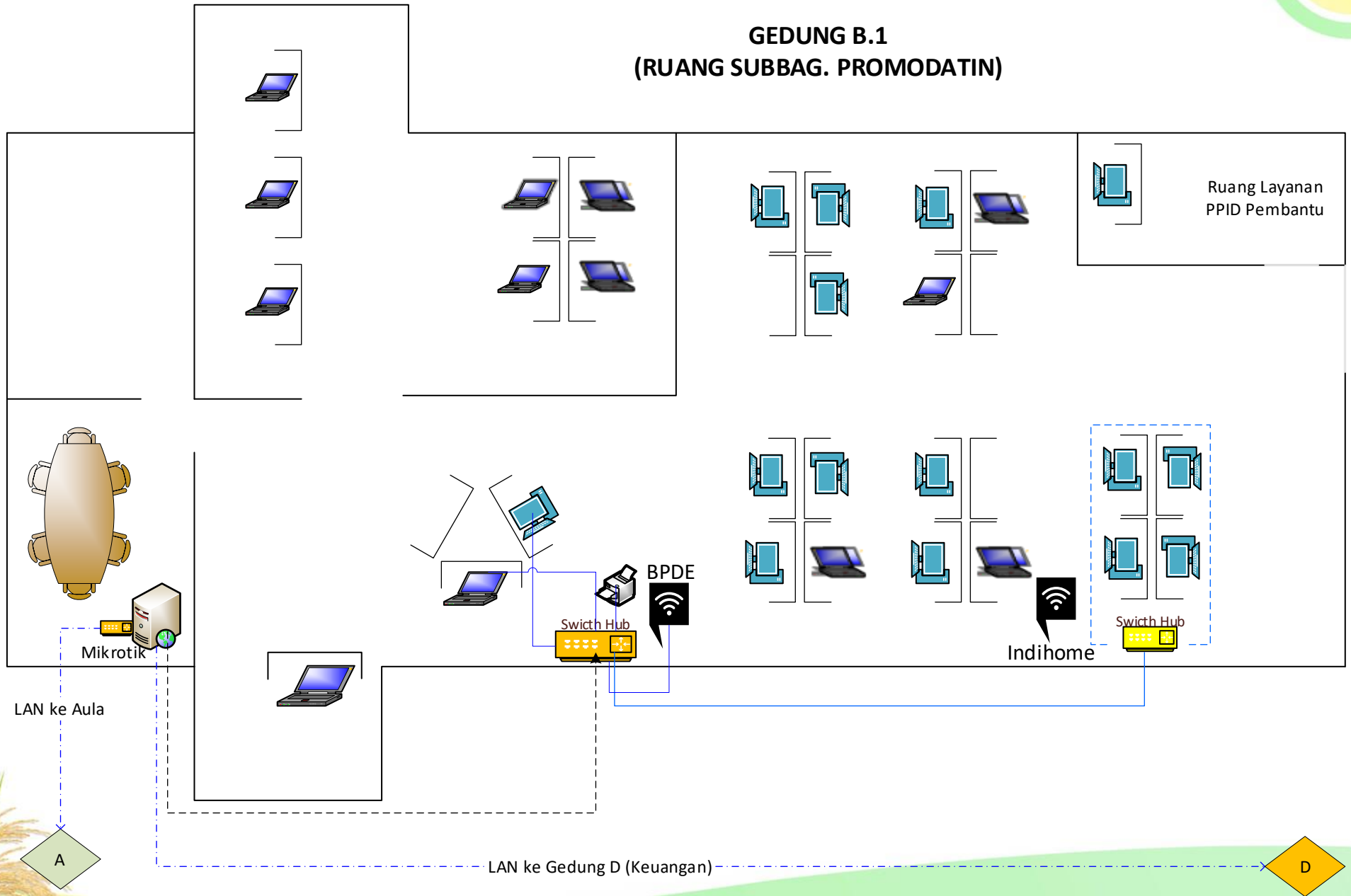
Gedung B

B1

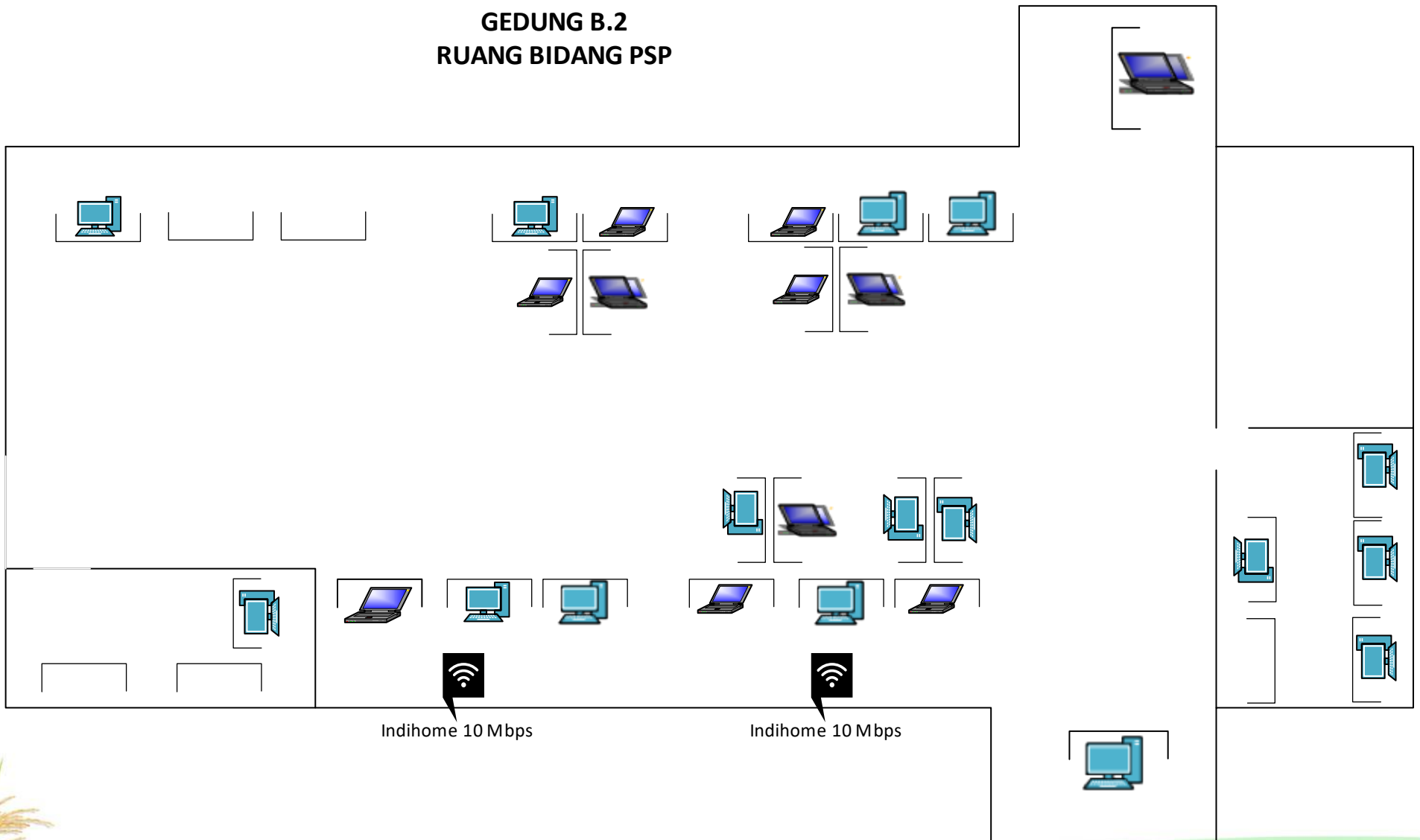
B2

Mushalla Dinas Pertanian Aceh

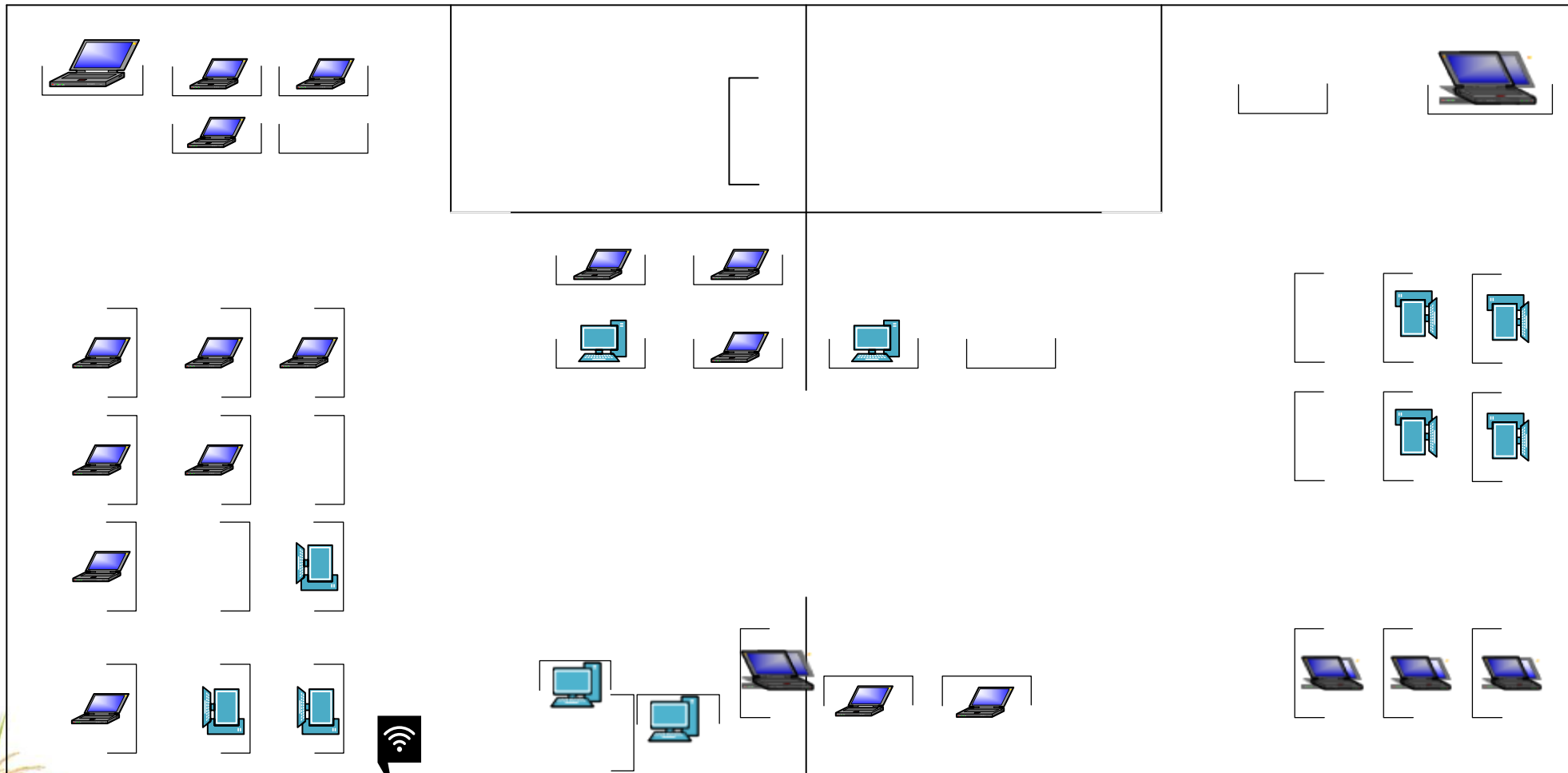
GEDUNG B.1 (RUANG SUBBAG. PROMODATIN)



GEDUNG B.2 RUANG BIDANG PSP



GEDUNG C (RUANG BIDANG TANAMAN PANGAN)



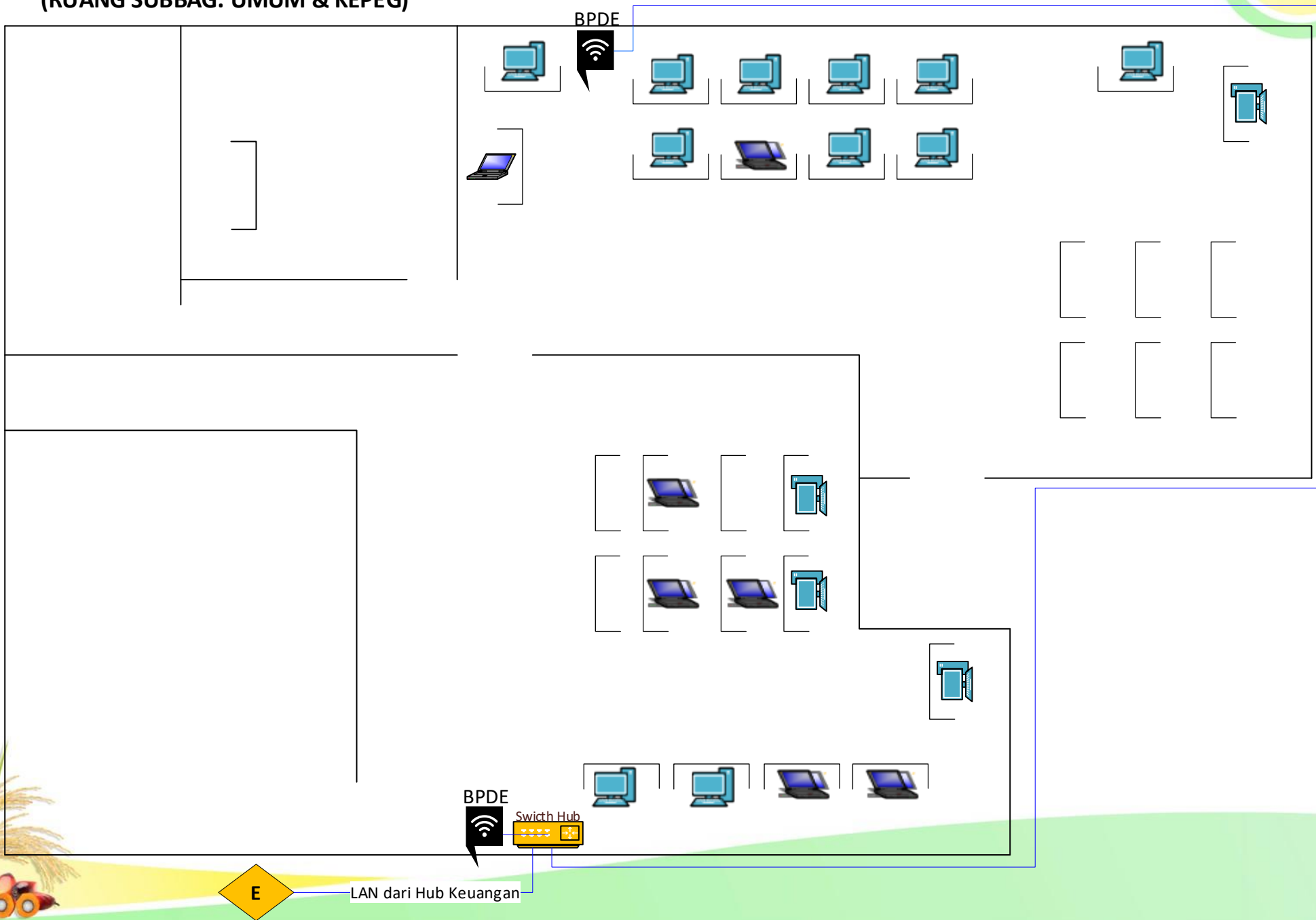
Indihome 10 Mbps



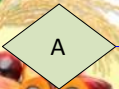
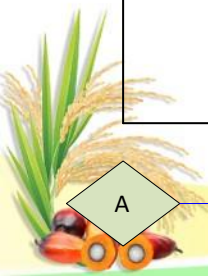
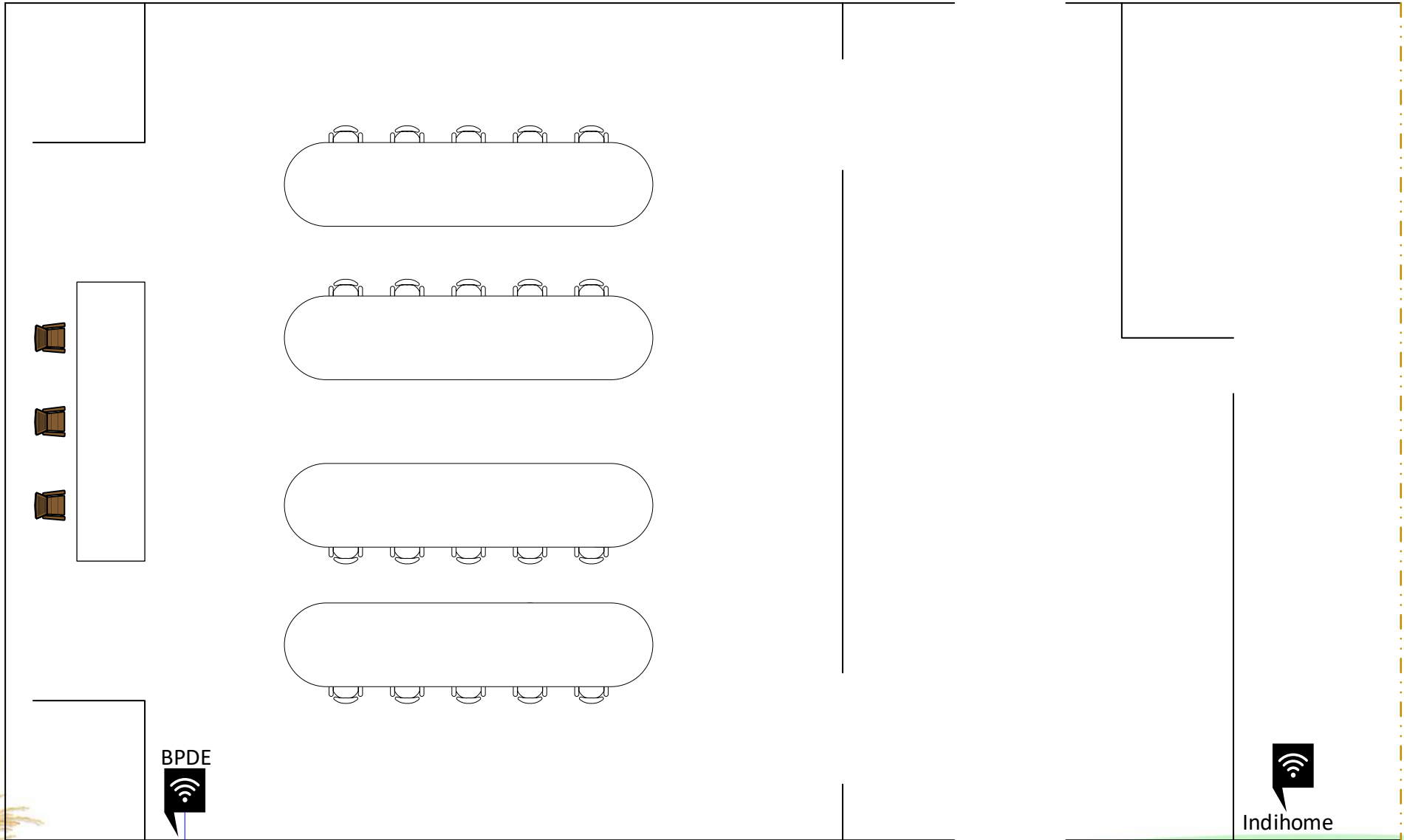
GEDUNG D (RUANG SUBBAG. KEUANGAN)



GEDUNG E
(RUANG SUBBAG. UMUM & KEPEG)



GEDUNG A (AULA UNIT 1)



LAN dari Mikrotik