



**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

KANTOR WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

Jalan Majapahit No. 44 Mataram Telepon : (0370) 7856244
Laman : ntb.kemenkumham.go.id, Surel : kanwilntb@kemenkumham.go.id

**LAPORAN EVALUASI TERHADAP PENGGUNAAN DAN KONDISI PERANGKAT
JARINGAN UTAMA DAN NIRKABEL PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN HUKUM
DAN HAM NUSA TENGGARA BARAT**

A. Pendahuluan

1. Umum

Jaringan komputer atau jejaring komputer (computer network) adalah jaringan telekomunikasi yang memungkinkan antar komputer untuk saling berkomunikasi dengan bertukar data. Semakin berkembangnya teknologi belakang ini membuat masyarakat di dunia sudah banyak memiliki hubungan yang sangat erat dengan yang namanya internet. Sehingga peran internet dalam kehidupan sehari-hari tentunya sangat krusial, tak terkecuali bagi organisasi yang memberi layanan publik seperti Kementerian Hukum dan HAM khususnya Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan HAM Nusa Tenggara Barat. Penggunaan internet juga merupakan salah satu aspek penting dalam reformasi birokrasi yang bertujuan untuk mewujudkan *good corporate governance* dan mengimplementasikan *e-government* di Indonesia.

Selanjutnya, dalam pelaksanaan tata kelola dan manajemen implementasi *e-government* di Indonesia, dikeluarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik. Maka dari itu peran dan dukungan dari kesediaan internet yang optimal tentunya mendukung upaya penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) yang terpadu, efektif, efisien, dan akuntabel, serta bersinergi antar Kementerian maupun Lembaga di Indonesia.

Peraturan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik di Lingkungan Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia menjadi langkah awal bagi jajaran Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia untuk serius dalam menerapkan SPBE melalui gagasan "birokrasi digital".

2. Maksud dan Tujuan

Maksud pelaksanaan Evaluasi Terhadap Penggunaan Dan Kondisi Perangkat Jaringan Utama Dan Nirkabel pada Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat adalah untuk melaksanakan program kerja dan target kinerja pada Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat Tahun Anggaran 2023.

Adapun tujuan pelaksanaan Evaluasi Terhadap Penggunaan Dan Kondisi Perangkat Jaringan Utama Dan Nirkabel pada Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat antara lain :

- a. Mengoptimalkan pemanfaatan perangkat jaringan utama dan nirkabel pada Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat;
- b. Meningkatkan kualitas pelayanan melalui pemanfaatan perangkat jaringan dan jaringan nirkabel.
- c. Mendukung pencapaian target kinerja organisasi dengan melakukan pemanfaatan perangkat jaringan utama dan nirkabel.
- d. Mengevaluasi kondisi dari perangkat jaringan utama dan jaringan nirkabel pada Kanwil Kementerian Hukum dan HAM Nusa Tenggara Barat.

3. Ruang Lingkup

Evaluasi yang dilakukan meliputi evaluasi terhadap penggunaan serta kondisi perangkat jaringan utama dan jaringan nirkabel yang digunakan pada Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat.

4. Dasar

- a. Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan E-Government;
- b. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
- c. Peraturan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Nomor 30 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia;

- d. Peraturan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik di Lingkungan Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia

B. Kegiatan yang Dilaksanakan

Dalam rangka optimalisasi penggunaan perangkat jaringan utama dan nirkabel serta evaluasi terhadap kondisi dari perangkat terkait, Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat telah melakukan evaluasi penggunaan dan kondisi perangkat jaringan utama dan nirkabel, antara lain :

- a. Pengecekan kondisi perangkat jaringan dan nirkabel pada Kanwil Kementerian Hukum dan HAM Nusa Tenggara Barat
- b. Penyusunan RAB kebutuhan perangkat jaringan
- c. Pemasangan tambahan access point serta tambahan *end point* berupa *LAN Cable*

Tentunya dari kegiatan yang telah disebut diatas merupakan upaya untuk menunjang kinerja baik di lingkup internal Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia NTB maupun sebagai penunjang untuk memberi layanan publik yang lebih optimal guna mendukung capaian target kinerja organisasi. Adapun informasi terkait nama, serta pemanfaatan dari perangkat jaringan utama dan nirkabel yang dievaluasi dapat dilihat pada bagian ***Hasil Yang Dicapai***.

C. Hasil yang Dicapai

Hasil dari pengecekan kondisi perangkat jaringan dan nirkabel pada Kanwil Kementerian Hukum dan HAM Nusa Tenggara Barat yaitu pemetaan titik access point yang telah terpasang di gedung Kanwil Kementerian Hukum dan HAM NTB serta kebutuhan access point. Hasil pemetaan access point terlampir.

Dari pemetaan kebutuhan access point serta perangkat jaringan utama dan nirkabel yang telah dilakukan kemudian disusun Rencana Anggaran Biaya (RAB) untuk kebutuhan perangkat jaringan sebagai berikut :

NO	NAMA BARANG	QTY	UNIT	H A R G A	
	GEDUNG BARU			SATUAN	JUMLAH
A	MATERIAL				
1	Mikrotik RouterBoard CCR1009-7G-1C-1S+PC	1	Unit	Rp 11.500.000	Rp 11.500.000
2	Switch Manage 24 Port	2	Unit	Rp 6.500.000	Rp 13.000.000
3	Switch Manage 8 Port	1	Unit	Rp 3.100.000	Rp 3.100.000
4	Rack Mount 8U	1	Unit	Rp 5.500.000	Rp 5.500.000
5	Rack Mount 4U	2	Unit	Rp 3.500.000	Rp 7.000.000
6	Connector RG45 Cat 6	2	Box	Rp 450.000	Rp 900.000
7	Outlet Data	50	Pcs	Rp 175.000	Rp 8.750.000
8	Kelistrikan	3	Set	Rp 1.750.000	Rp 5.250.000
B	JASA				
1	Trase Kabel	54	Titik	Rp 125.000	Rp 6.750.000
2	Maintenance Kabel	54	Titik	Rp 75.000	Rp 4.050.000
3	Setting Mikrotik	1	Unit	Rp 3.000.000	Rp 3.000.000
4	Setting Switch Manage	3	Unit	Rp 1.750.000	Rp 5.250.000
5	Setting AP	8	Unit	Rp 250.000	Rp 2.000.000
6	Install Outlet Data	50	Titik	Rp 225.000	Rp 11.250.000
7	Instalasi Rack Server	3	Unit	Rp 1.500.000	Rp 4.500.000
					Rp 91.800.000

NO	NAMA BARANG	QTY	UNIT	H A R G A	
				SATUAN	JUMLAH
	GEDUNG LAMA				
A	MATERIAL				
1	Rack Server Wallmount 4U	1	Unit	Rp 3.500.000	Rp 3.500.000
2	Accsses Point Unifi	8	Unit	Rp 6.500.000	Rp 52.000.000
3	Unifi Switch POE	3	Set	Rp 3.100.000	Rp 9.300.000
4	Kabel Fo 2Core	200	Mtr	Rp 5.000	Rp 1.000.000
5	Media Converter Fo to Lan	2	Set	Rp 2.500.000	Rp 5.000.000
6	Box Pannel	1	Box	Rp 550.000	Rp 550.000
7	Kabel Belden Cat 6	3	Roll	Rp 3.250.000	Rp 9.750.000
8	Konektor RG45 Cat 6	1	Kotak	Rp 45.000	Rp 45.000
9	Materiaial Lain	1	Lot	Rp 1.500.000	Rp 1.500.000
10	Kelistrikan	1	Lot	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000
B	JASA				
1	Instalasi Kabel FO	200	Mtr	Rp 11.500	Rp 2.300.000
2	Instalasi Kabel Belden	11	Titik	Rp 225.000	Rp 2.475.000
5	Setting AP	11	Unit	Rp 250.000	Rp 2.750.000
7	Instalasi Rack Server	3	Unit	Rp 1.500.000	Rp 4.500.000
					Rp 96.670.000

Dari RAB yang telah disusun, dapat dilakukan sebagian proses terkait tambahan access point, tambahan *end point* berupa *LAN Cable* maupun tambahan perangkat jaringan utama dan nirkabel. Hal ini tidak terlepas dari alokasi anggaran yang ada sehingga rencana kerja berdasarkan RAB yang telah dibuat belum terlaksana secara keseluruhan.

Adapun rencana kerja yang telah dilaksanakan adalah sebagai berikut :

- Pemasangan 3 access point
- Penambahan 6 titik kabel LAN

Dari kegiatan yang telah dilaksanakan diatas ditemui kendala terkait optimalisasi perangkat jaringan utama dan nirkabel serta evaluasi terhadap kondisi dari perangkat terkait, antara lain :

- Terbatasnya hak akses menuju router untuk mengelola jaringan
- Adanya beberapa titik kabel LAN yang tidak memiliki akses internet

D. Simpulan dan Saran

Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat telah melaksanakan Evaluasi Terhadap Penggunaan dan Kondisi perangkat jaringan utama dan nirkabel. Melalui Evaluasi Terhadap Penggunaan dan Kondisi

perangkat jaringan utama dan nirkabel yang terdapat di Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat. Kedepannya diharapkan dapat dilaksanakan perbaikan secara rutin dan berkesinambungan.

E. Penutup

Demikian laporan Evaluasi Terhadap Penggunaan dan Kondisi perangkat jaringan utama dan nirkabel pada Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat ini dibuat sebagai data dukung pemenuhan target kinerja Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Nusa Tenggara Barat Tahun 2023.

Demikian laporan ini kami sampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.


Dibuat di Mataram
pada tanggal 08 Juni 2023

Kepala Kantor Wilayah,

Romi Yudianto
NIP 197706261997031001

LAMPIRAN

Berita Acara Pemasangan Tambahan 3 Access Point dan 6 titik kabel LAN:


Telkom
Indonesia
the world in your hand

Nomor : Tel. 971/YN.000/DGS-10400000/2023 Jakarta, 19 Januari 2023

Kepada Yth.
Pejabat Pembuat Komitmen
Sewa Bandwidth Sekretariat Jenderal dan 33 Kantor Wilayah dan Sewa Interkoneksi Unit Utama
Pusat Data dan Teknologi Informasi
Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI
Jl. HR Rasuna Said Kav. 6-7 Kuningan
Jakarta Selatan

Perihal : Surat Tugas Pekerjaan Pemasangan Acces Point dan Penarikan LAN di Lokasi 33 Kantor
Wilayah Pusat Data dan Teknologi Informasi

Dengan Hormat,


Merujuk Surat Nomor: SEK.7-TI.06.01-01 tanggal 10 Januari 2023 Perihal Peningkatan Kapasitas
Bandwidth, Access Point serta Instalasi Jaringan Kabel pada Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan
HAM.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, kami menugaskan *engineer/teknisi* kami untuk melakukan
Pekerjaan Pemasangan Acces Point dan penarikan LAN di lokasi 33 Kantor Wilayah Pusat Data dan
Teknologi Informasi pada tanggal 20 Januari – 20 Maret 2023. Adapun surat tugas ini akan dibawa
oleh engineer/teknisi kami pada saat pelaksanaan instalasi.


Untuk keperluan koordinasi dan konfirmasi, dapat menghubungi Sdr. Made Indra Purnata sebagai
Account Manager Kementerian Hukum Dan HAM RI, pada Nomor telepon 081338021600 atau email:
indra.purnata@telkom.co.id.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk


Aji Sumarta
General Manager
Central Government Services

Divisi Government Service
Perusahaan Perseroan (Persero)
PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
Menara Multimedia, Jl. Kebon Sirih No. 12
Jakarta Pusat 10110 Indonesia
Phone: +62 21 80675600
Fax : +62 21 384 5933
www.telkom.co.id





PT. Net Sistem Infotama
Soho At Podomoro City 30th Floor Unit 3009
Jl. Letjen S Parman Kav.28 - Jakarta Barat 11470
+6221 30050243

DELIVERY ORDER

SHIP TO :
Kementerian Hukum dan HAM RI
Kantor Wilayah Nusa Tenggara Barat (NTB)
Jl. Majapahit No. 44
Mataram, Nusa Tenggara Barat
U.P : Bapak Guspra (0819-0691-7573)

DO Number : 026/NSI-DO/II/2023
Shipped Date : Februari 2023

Nama Pekerjaan : Pemasangan Access Point dan Penarikan LAN di Lokasi 33 Kantor Wilayah Pusat Data dan Teknologi Informasi
Kementerian Hukum dan HAM RI

No. Surat Tugas : Tel.971/YN.000/DGS-10400000/2023

Tanggal : 19 Januari 2023

NO	PRODUCT CODE	ITEM DESCRIPTION	QTY	MEASURE	REMARKS
1	U6-LR	Ubiquiti Unifi 6 LR	3	Unit	S/N : D021F9883815 D021F9883A3D D021F988342D
2	-	UTP Cable Cat6	4	Roll	-

RECEIVED BY :


Guspra
Kementerian Hukum dan HAM - Kanwil Nusa Tenggara Barat

SHIPPED BY :


NETSISTEM
PT. Net Sistem Infotama

BERITA ACARA SERAH TERIMA PEKERJAAN
NSI/BAST-SJY/2023/II/028

Pada hari Jumat, tanggal 17..... bulan Februari Tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga
(..... Februari 2023), kami yang bertandatangan di bawah ini :

I. PT. NET SISTEM INFOTAMA, dalam hal ini diwakili oleh :

Nama : KADEK BEPATA
Jabatan :
Alamat Perusahaan : Soho at Podomoro City Lantai 30 Unit 09
Jl. Letjend. S. Parman Kav. 28, Tanjung Duren Selatan,
Grogol Petamburan, Jakarta Barat

Selanjutnya disebut : **PIHAK PERTAMA**

II. Kementerian Hukum dan HAM RI – Kanwil Nusa Tenggara Barat , dalam hal ini diwakili oleh :

Nama : Ida Bagus Prawira
Jabatan : Pengelola Teknologi Informasi
Alamat Perusahaan : Jln. Majapahit No. 44, Mataram
Nusa Tenggara Barat

Selanjutnya disebut : **PIHAK KEDUA**

PIHAK PERTAMA telah menyerahkan Pemasangan Access Point dan Penarikan LAN di Lokasi 33 Kantor Wilayah Pusat dan Teknologi Informasi Kementerian Hukum dan HAM RI kepada **PIHAK KEDUA** dengan rincian pekerjaan sebagai berikut:

Product Code	Item Descriptions	Qty	Remarks
U6-LR	Ubiquiti Unifi 6 LR	3 Unit	S/N : D021F9883815
			D021F9883A3D
			D021F988342D
-	Kabel UTP Cat6	4 Roll	-
-	Instalasi	1 Lot	-

PIHAK KEDUA telah menerima Pekerjaan tersebut diatas dari **PIHAK PERTAMA** dengan baik sesuai dengan Surat Tugas Nomor : Tel.971/YN.000/DGS-1040000/2023 tanggal 19 Januari 2023.



Demikian dokumen Berita Acara Serah Terima Pekerjaan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, Februari 2023

PIHAK PERTAMA


NETSISTEM
KEDEK BERITA
PT. Net Sistem Infotama

PIHAK KEDUA




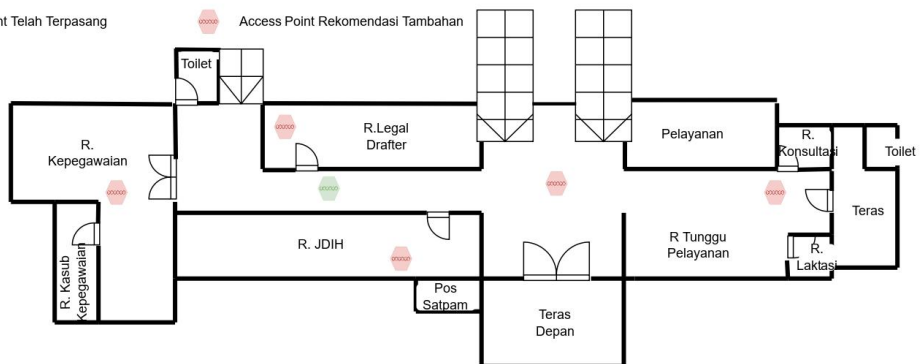
Kementerian Hukum & HAM RI -
Kanwil Nusa Tenggara Barat

Denah pemetaan access point yang telah terpasang beserta titik-titik rekomendasi tambahan access point :

LEGENDA

 Access Point Telah Terpasang

 Access Point Rekomendasi Tambahan



Lantai 1
Gedung Divisi Pelayanan Hukum dan
HAM

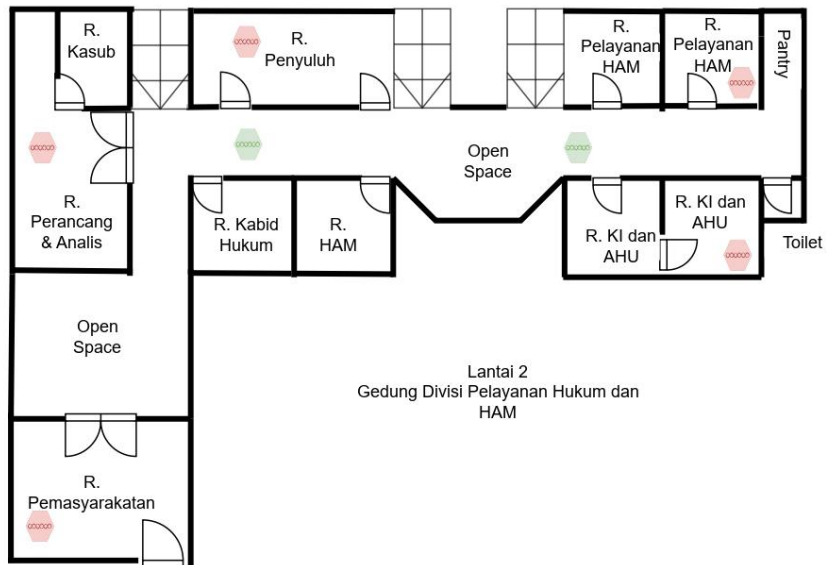
LEGENDA



Access Point Telah Terpasang



Access Point Rekomendasi Tambahan



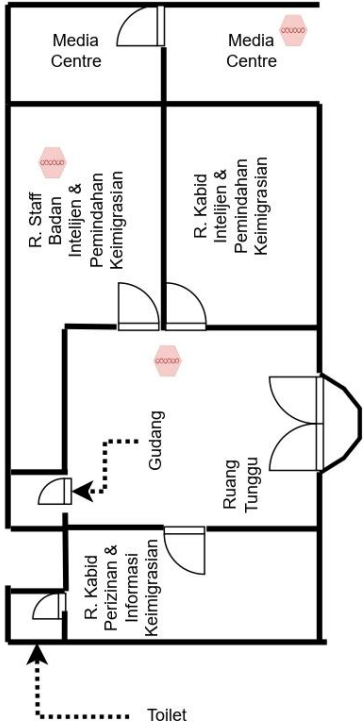
LEGENDA



Access Point Telah Terpasang



Access Point Rekomendasi Tambahan



Lantai 1
Gedung Divisi Keimigrasian & Pemasarakatan

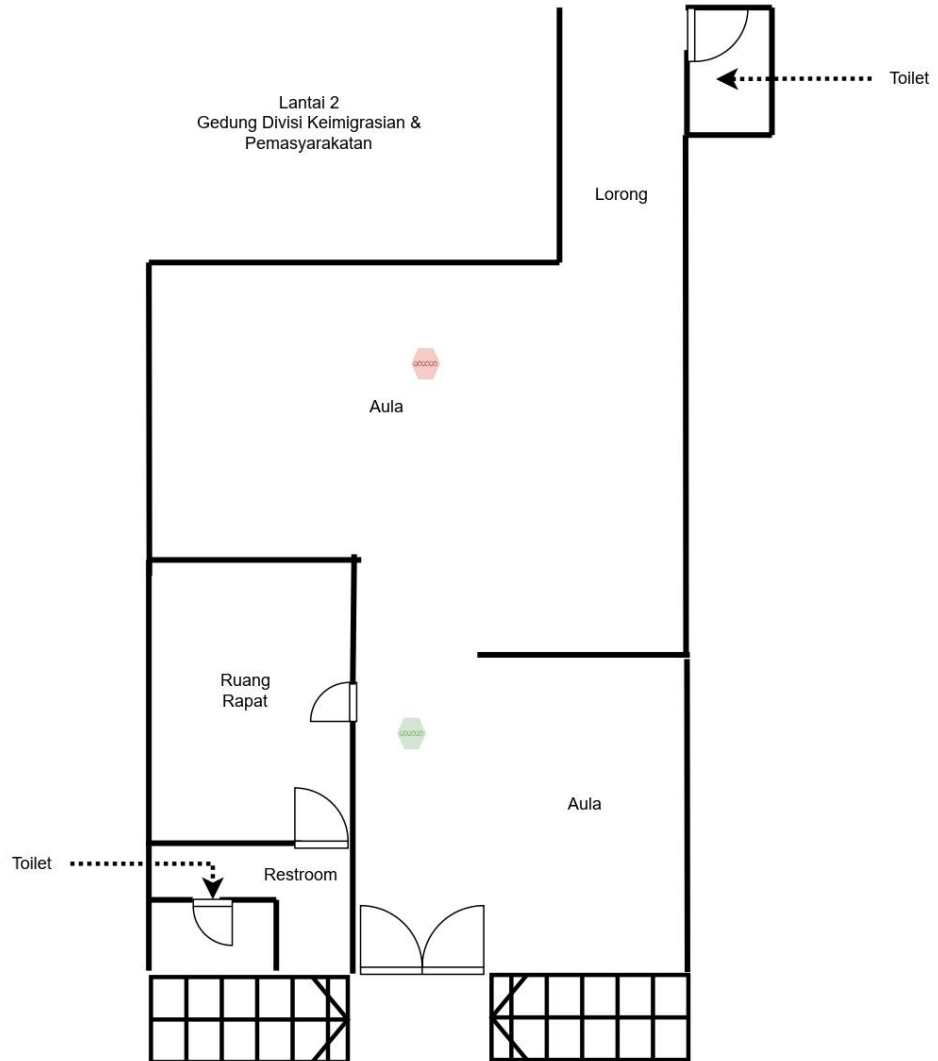
LEGENDA



Access Point Telah Terpasang



Access Point Rekomendasi Tambahan



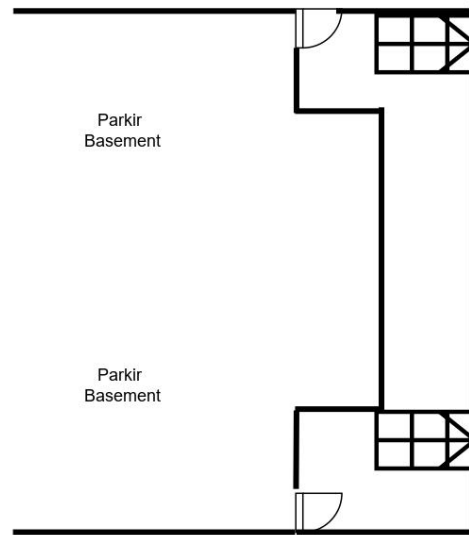
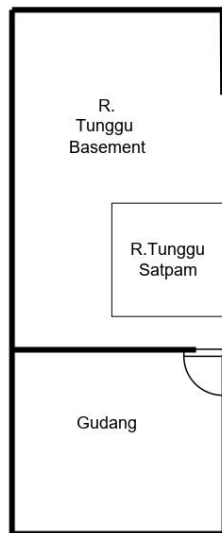
LEGENDA



Access Point Telah Terpasang



Access Point Rekomendasi Tambahan



Lantai Basement
Gedung Divisi Administrasi

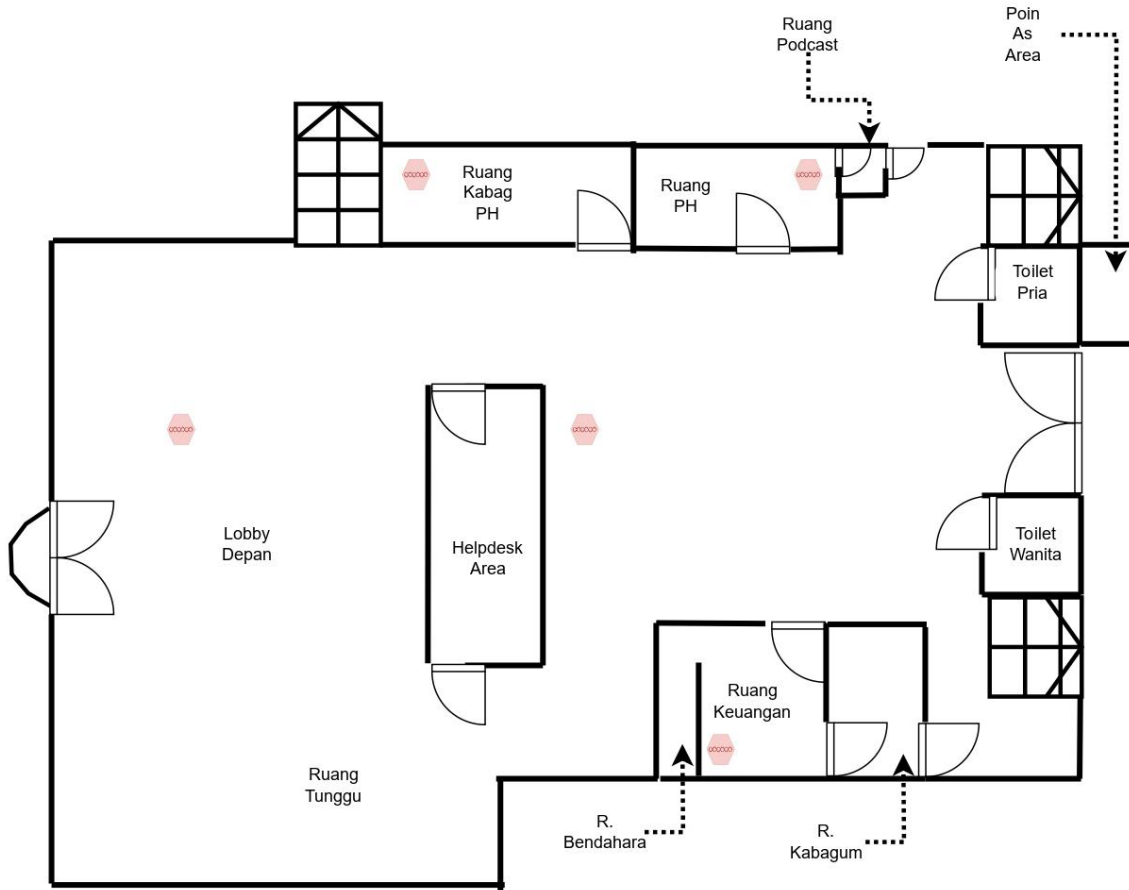
LEGENDA



Access Point Telah Terpasang



Access Point Rekomendasi Tambahan



Lantai 1
Gedung Divisi Administrasi

LEGENDA



Access Point Telah Terpasang



Access Point Rekomendasi Tambahan



Lantai 2
Gedung Divisi Administrasi

LEGENDA



Access Point Telah Terpasang



Access Point Rekomendasi Tambahan



Lantai 3
Gedung Divisi Administrasi