



UNIT TEKNOLOGI INFORMASI DAN PANGKALAN DATA [TIPD]

Gedung TIPD Jl. Ki Hajar Dewantara Iringmulyo Metro Timur, Kota Metro Lampung
Email: tipd@metrouniv.ac.id Website: tipd.metrouniv.ac.id

EXECUTIVE REPORT IT INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO



INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI METRO
Desember 2021

EXECUTIVE REPORT.....	2
1. Daftar Aplikasi	2
2. Daftar Website.....	3
3. Infrastruktur IT	4
4. Pemambahan Aplikasi dan Website di tahun 2021.....	7

EXECUTIVE REPORT

Executive Report

Executive Report IT ini berisi tentang asset yang dimiliki Institut Agama Islam Negeri Metro dalam bidang Teknologi Informasi mencakup Website, Aplikasi, Infrastruktur hingga saat executive report ini dibuat.

Sarana dan Prasarana IT Institut Agama Islam Negeri Metro untuk melayani Tenaga Pendidik, Tenaga Kependidikan dan Mahasiswa. Besaran atau Jumlah yang dilayani oleh sarana dan prasarana IT sebagai berikut :

No	ASN	Jumlah
1	Tenaga Pendidik	312
2	Tenaga Kependidikan	155
3	Mahasiswa	7440
Total		7907

I. Daftar Aplikasi

No	Nama Aplikasi	Subdomain
1.	Aplikasi Bantuan / Helpdesk	hd.metrouniv.ac.id
2.	Aplikasi Absensi / SIKAP	sikap.metrouniv.ac.id
3.	Aplikasi repository	repository.metrouniv.ac.id
4.	Aplikasi Journal	e-journal.metrouniv.ac.id
5.	Aplikasi Pembelajaran / elearning	elearning.metrouniv.ac.id
6.	Aplikasi PPL / simpelpro	simpelpro.metrouniv.ac.id
7.	Aplikasi Perpustakaan / library	library.metrouniv.ac.id
8.	Aplikasi tata persuratan / Sinta	sinta.metrouniv.ac.id
9.	Aplikasi Beban Kerja Dosen / BKD	bkd.metrouniv.ac.id
10.	Aplikasi Informasi Akademik / SISMIK	sismik.metrouniv.ac.id
11.	Aplikasi Beasiswa KIP Kuliah / Bidikmisi	bidikmisi.metrouniv.ac.id
12.	Aplikasi Pendaftaran Mandiri	mandiri.metrouniv.ac.id
13.	Aplikasi Uang Kuliah Tunggal / UKT	ukt.metrouniv.ac.id
14.	Aplikasi Satu data	data.metrouniv.ac.id
15.	Aplikasi kelulusan mandiri	ummandiri.metrouniv.ac.id
16.	Aplikasi cek dan legalisir ijazah	ijazah.metrouniv.ac.id
17.	Aplikasi Alumni / simfoni	simfoni.metrouniv.ac.id
18.	Aplikasi Kuliah Pengabdian Masyarakat / sidimas	sidimas.metrouniv.ac.id

19. Aplikasi jitsi video conference	vc.metrouniv.ac.id
20. Aplikasi Single Sign On / SSO	sso.metrouniv.ac.id
21. Aplikasi Manajemen Pendidikan	simpen.metrouniv.ac.id

2. Daftar Website

No	Website	Subdomain
1.	Website Beasiswa KIP Kuliah / Bidikmisi	bidikmisi.metrouniv.ac.id
2.	Website PMB Mandiri	mandiri.metrouniv.ac.id
3.	Website Data Induk	data.metrouniv.ac.id
4.	Website FTIK	ftik.metrouniv.ac.id
5.	Website FEBI	febi.metrouniv.ac.id
6.	Website FUAD	fuad.metrouniv.ac.id
7.	Website Fsyariah	syariah.metrouniv.ac.id
8.	Website Pascasarjana	pasca.metrouniv.ac.id
9.	Website Digilib	digilib.metrouniv.ac.id
10.	Website LPM	lpm.metrouniv.ac.id
11.	Website LPPM	lppm.metrouniv.ac.id
12.	Website Bagian Perencanaan	racanaiaain.metrouniv.ac.id
13.	Website Bagian Keuangan	renkeu.metrouniv.ac.id
14.	Website SPI	spi.metrouniv.ac.id
15.	Website SSE	sse.metrouniv.ac.id
16.	Website TIPD	tipd.metrouniv.ac.id
17.	Website UPB	upb.metrouniv.ac.id
18.	Website covid19	covid19.metrouniv.ac.id
19.	Website UKT	ukt.metrouniv.ac.id
20.	Website PPID	ppid.metrouniv.ac.id
21.	Website CPNS	cpns.metrouniv.ac.id
22.	Website Penerimaan Mahasiswa Baru	spmb.metrouniv.ac.id
23.	Website Pengadaan barang dan Jasa	pengadaan.metrouniv.ac.id

EXECUTIVE REPORT

3. Infrastruktur IT

Infrastruktur IT dilingkungan Institut Agama Islam Negeri Metro meliputi :

a) Bandwitch yang tersedia

Telkom 1	100	Mbps
Telkom 2	100	Mbps
Telkom 3	100	Mbps
Telkom 4	100	Mbps
Telkom 5	100	Mbps
Telkom 6	100	Mbps
Indosat	550	Mbps
Total Bandwitch	1150	Mbps

Berdasarkan jumlah yang dilayani yaitu 7907 Pengguna maka tiap pengguna mendapatkan akses internet sebesar 1150 Mbps : $7907 = 0,1454$ Mbps atau setara dengan **145,4 Kbps**.

Standar layanan koneksi internet tiap pengguna sebesar **500 Kbps**.

b) Perangkat IT yang tersedia

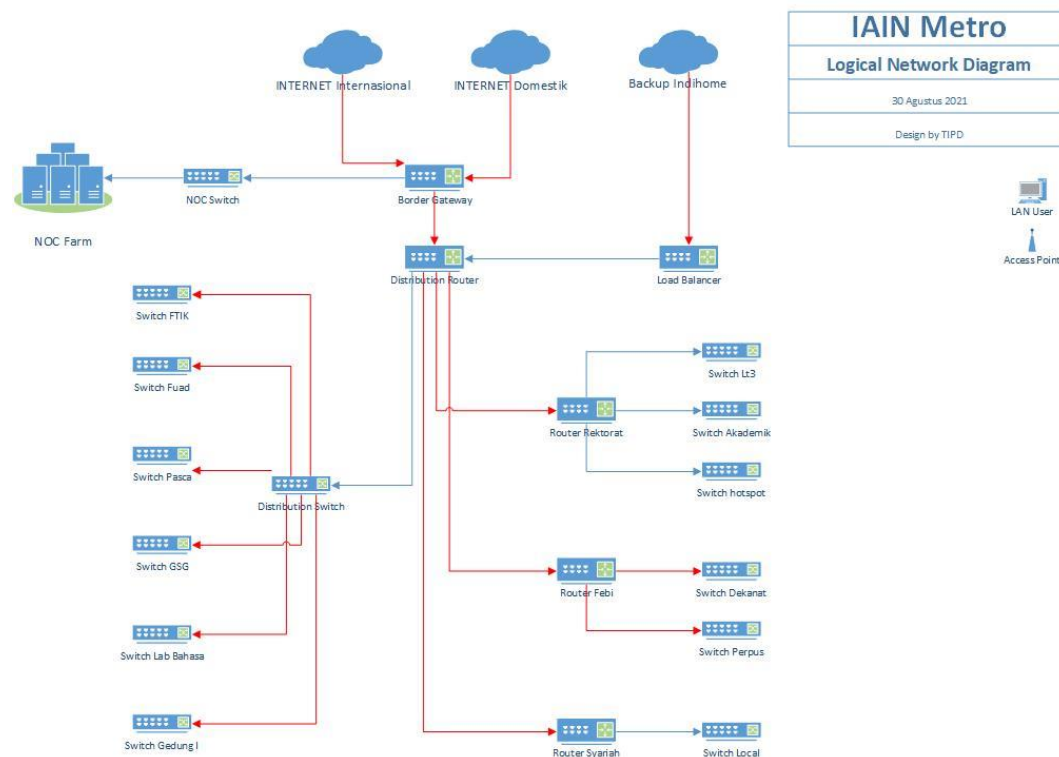
No	Nama Barang	Indetitas Barang		Jumlah	Keterangan
		Merk	Tahun Pembelian		
1.	Mikrotik CCR 1036	Mikrotik	2019	1	Gateway BPG Provider
2.	Switch Mikrotik Manajemen	Microtik	2016	1	Switch Server / NOC
3.	Converte FO to Ethernet	TPLink	2015	8	Media Converter
4.	Cisco Swicth Gigabyte 24 Port	Cisco	2016	1	Switch To Intranet
5.	Mikrotik RB 4011 IGS Plus	Microtik	2021	1	Gateway Utama
6.	Mikrotik RB 3011 IAS	Microtik	2016	1	Router Distribution Utama
7.	NAS	Asustor	2017	1	Storage e-learning dan Backup data
8.	Server HPE DL380 gen 10	HP	2020	1	Server Sismik
9.	Server DELL R340	DELL	2019	1	Server Elearning
10.	UPS 1500 VA	APC	2017	1	UPS Server sismik dan elearning
11.	UPS 1500 VA	APC	2017	2	UPS Router dan Switch

EXECUTIVE REPORT

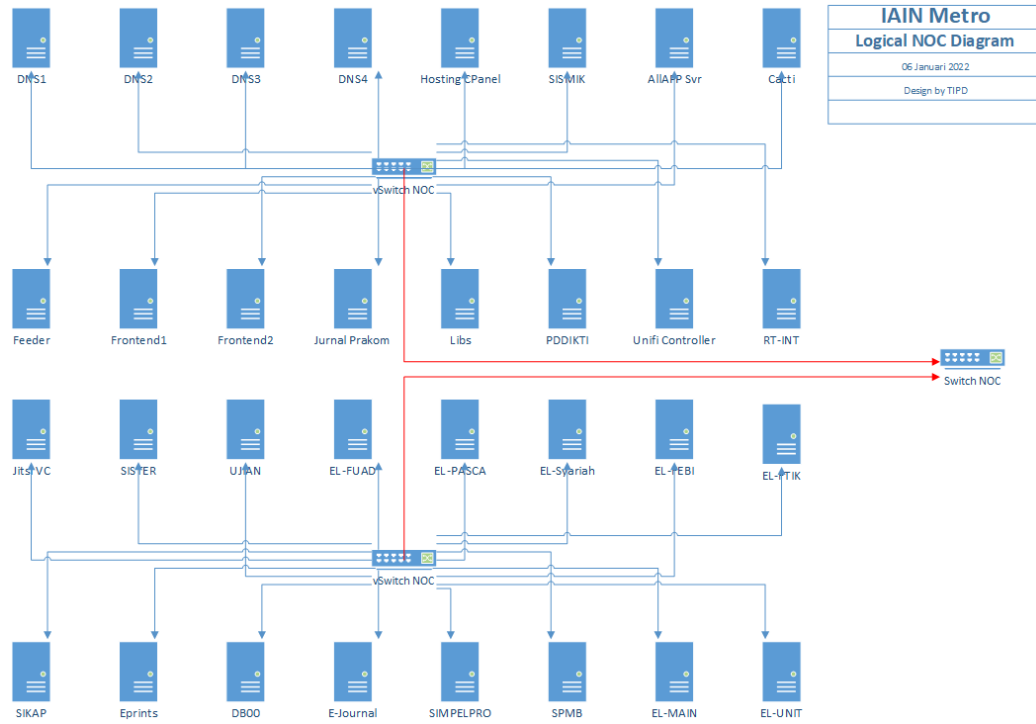
12.	Server Lenovo SR650	Lenovo	2021	1	Server Storage
13.	Server IBM x3250 M4	IBM	2012	1	Server PMB,CPNS,DATA
14.	Server HPE DL120 gen 8	HP	2014	1	Virtual Mechine
15.	Microtik RB3011	Microtik	2014	1	Router Rektorat Distribution
16.	Microtik RB2011 UIAS	Microtik	2017	1	Router Febi Distribution
17.	Microtik RB2011 UIAS	Microtik	2017	1	Router FSyariah Distribution
18.	Accespoint	Ubiquiti	2012 - 2021	45	
19.	Accespoint	TPLink	2012 - 2021	15	

Infrastruktur IT perlu ditingkatkan karena belum tersedianya Backup Perangkat IT dan perangkat sudah berusia lebih dari 5(lima) tahun perlu diganti atau disediakan backup jika sewaktu-waktu terjadi kerusakan, penambahan Server, serta penambahan Accespoint untuk mencakup layanan yang lebih luas lagi. Apadapun kebutuhan tiap tahunnya akan mengikuti masterplan IT yang sudah ditetapkan.

c) Topologi Jaringan dan Topologi Server yang ada



EXECUTIVE REPORT



4. Pemambahan Aplikasi dan Website di tahun 2021

Selama Januari s/d Desember 2021 terdapat penambahan aplikasi dan pembaruan aplikasi di Lingkungan Institut Agama Islam Negeri Metro adalah sebagai berikut :

No	Website/Aplikasi	Domain/Subdomain	Keterangan
1	Website Resmi IAIN Metro	metrouniv.ac.id	Baru
2	Website Perencanaan Keuangan	renkeu.metrouniv.ac.id	Baru
3	Website Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama	kemahasiswaan.metrouniv.ac.id	Baru
4	Aplikasi Kuliah Pengabdian Masyarakat	sidimas.metrouniv.ac.id	Update
5	Aplikasi Data Kepegawaian	sismik.metrouniv.ac.id	Update
6	Aplikasi Sismik Pascasarjana	sismik.metrouniv.ac.id	Update
7	Aplikasi Single Siing On	sso.metrouniv.ac.id	Baru
8	Evaluasi Dosen Mahasiswa	sismik.metrouniv.ac.id	Update
9	Aplikasi Cuti ASN	cuti.metrouniv.ac.id	Update

Metro, 04 Januari 2022

^

Haris Setiaji,MTI
19851130 200901 1 003