



PEDOMAN PENGELOLAAN SISTEM INFORMASI STKIP PGRI SUMENEP



PEDOMAN PENGELOLAAN SISTEM INFORMASI
STKIP PGRI SUMENEP

❖ Aplikasi, Website dan Infrastruktur STKIP PGRI Sumenep

Dalam era digital ini, perkembangan aplikasi berbasis web semakin pesat dan menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari. Dari sekedar membantu komunikasi hingga mendukung kegiatan bisnis, aplikasi web menjadi pilihan yang praktis karena dapat diakses kapan saja dan di mana saja. Hal ini akan memaparkan daftar aplikasi, website dan infrastruktur IT yang dimiliki oleh STKIP PGRI Sumenep hingga saat ini. Unit MSI diberikan amanah untuk pengelolaan IT di lingkungan STKIP PGRI Sumenep.

A. Daftar Aplikasi

No	Nama Sistem Informasi	Domain / Subdomain
1	Sistem Informasi Akademik	https://stkipgrisumenep.siakad.net/
2	Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru	https://simaba.stkipgrisumenep.ac.id/
3	Sistem Informasi E-Jurnal	https://e-jurnal.stkipgrisumenep.ac.id/
4	Aplikasi Repository	https://repository.stkipgrisumenep.ac.id/
5	Aplikasi Tes Online Calon Mahasiswa Baru	https://sisma.stkipgrisumenep.ac.id/adm/
6	Sistem Informasi Perpustakaan	https://digilib.stkipgrisumenep.ac.id/
7	Aplikasi Keuangan	https://stkipgrisumenep.siakad.net/siku
8	Aplikasi Feeder (Pangkalan Data)	http://103.94.123.221:8100/
9	Sistem Informasi E-Learning	https://speda.stkipgrisumenep.ac.id/
10	Sistem Informasi Registrasi Mahasiswa (BAAK)	https://stkipgrisumenep.siakad.net/sirak

B. Daftar Website

No	Unit Kerja	URL Website
1	STKIP PGRI Sumenep	https://stkipgrisumenep.ac.id/
2	Prodi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia	https://pbsi.stkipgrisumenep.ac.id/
3	Prodi Pendidikan Matematika	https://pendidikan-matematika.stkipgrisumenep.ac.id/
4	Prodi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	https://civicstkip.wordpress.com/
5	Prodi Bimbingan dan Konseling	https://bk.stkipgrisumenep.ac.id/
6	Prodi Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	https://pjkr.stkipgrisumenep.ac.id/
7	Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar	https://pgsd.stkipgrisumenep.ac.id/
8	UPT Perpustakaan	https://library.stkipgrisumenep.ac.id/

10	Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LP2M)	https://lppm.stkipgrisumenep.ac.id/
11	Unit Penjaminan Mutu	https://upm.stkipgrisumenep.ac.id/
12	Unit Penerimaan Mahasiswa Baru	https://pmb.stkipgrisumenep.ac.id/
13	Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB)	https://pkkmb.stkipgrisumenep.ac.id/
14	Sistem Informasi Akademik Mahasiswa	https://stkipgrisumenep.siakad.net/siam
15	Sistem Informasi Bagian Kemahasiswaan	https://kemahasiswaan.stkipgrisumenep.ac.id/
16	Sistem Informasi Akademik Dosen	https://stkipgrisumenep.siakad.net/sima

C. Infrastruktur IT

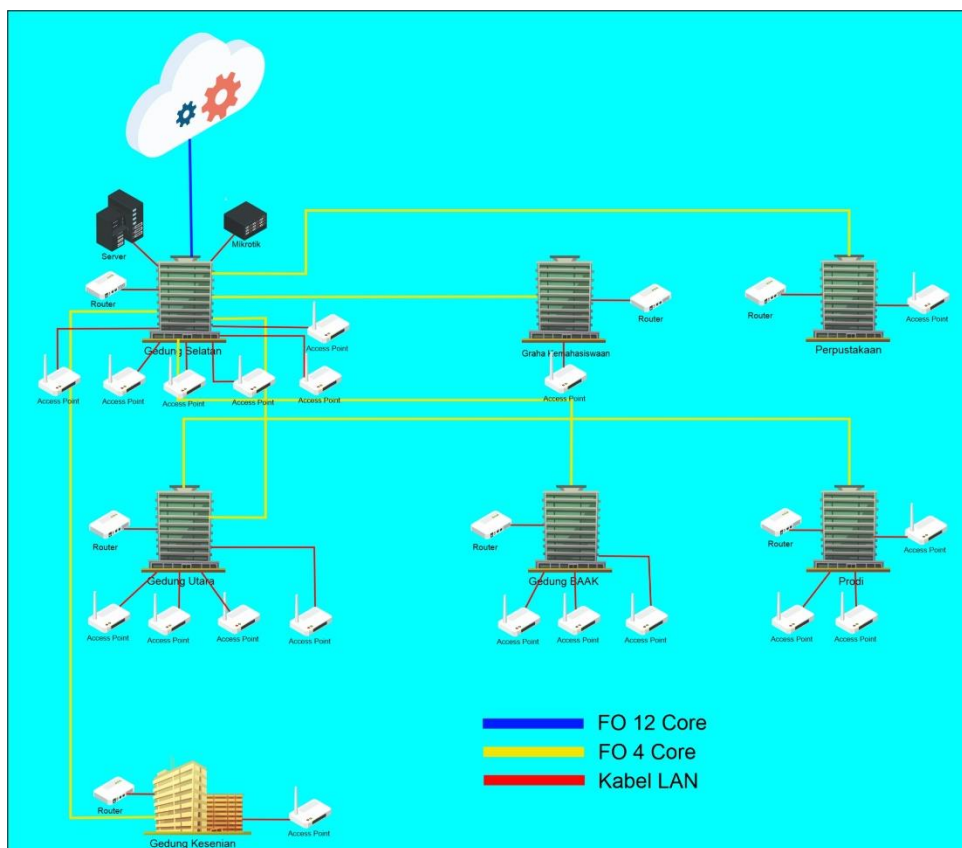
Pengembangan infrastruktur IT di lingkungan STKIP PGRI Sumenep terus dilakukan secara bertahap sesuai dengan pengembangan yang sudah ada. Dari sisi bandwidth terus ada peningkatan sesuai dengan kebutuhan. Hingga saat ini bandwidth yang dimiliki STKIP PGRI Sumenep sebesar 400 MBps Dedicated Icin Plus dengan rasio 1:1. Untuk internet Broadband sebesar 200 MBps. Bandwidth sebesar itu disebarkan ke seluruh lingkungan kampus STKIP PGRI Sumenep untuk berbagai kebutuhan (managemen dan proses pembelajaran) bagi dosen, pengelola dan mahasiwa, melalui suport infrastruktur IT seperti di paparkan pada Tabel C.1 di bawah ini.

No	Nama Barang	Identitas Barang		Jumah Barang	
		Merk/Tipe	Tahun Pembelian		
1	2	3	4	5	
1	Server	Lenovo	2015	1	Unit
2	Server	IBM	2013	1	Unit
3	Server	MSI	2018	1	Unit
4	Router	CCR 1016	2015	1	Unit
5	Router	1100AHx4	2019	1	Unit
6	Switch Manageable	Cisco	2019	2	Unit
7	Switch HUB	Cisco	2019	5	Unit
8	Switch HUB	TPLink	2015	2	Unit
9	UPS	APC	2013	1	Unit
10	UPS	APC	2018	1	Unit
11	Access Point	Ubiquiti	2018	9	Unit
12	Access Point	TPLink	2024	2	Unit
13	Access Point	TPLink	2019	2	Unit
14	Access Point	ZTE	2022	4	Unit
15	Access Point	Ruiji	2019	2	Unit

Infrastruktur Server Virtual STKIP PGRI Sumenep sampai dengan tahun 2025 akan sipaparkan pada Tabel C.2 dibawah ini.

No	Nama	Keterangan
1	Server Aplikasi	Baik
2	Server Database	Baik
3	Server Feeder	Baik
4	Server Hosting	Baik
5	Server Repository	Baik
6	Server Siakad	Baik
7	Server Arsip	Baik
8	Server Absen	Baik
9	Server Controller Ubiquiti	Baik
10	Server Neofeeder DIKTI	Baik
11	Server E-Jurnal	Baik
12	Server Library	Baik
13	Server E-Learning	Baik
14	Server Database 2	Baik

Pembagian bandwidth di samping menggunakan access Point (19 Titik Wifi) juga dibagikan menggunakan kabel LAN (Local Area Network) FO (Fiber Optic) kepada semua gedung yang ada di lingkungan STKIP PGRI Sumenep yang ada hingga saat ini. Pembangunan kabel LAN (Local Area Network) FO (Fiber Optic) saat ini sudah mempersiapkan rencana pengembangan jaringan internet untuk jangka waktu 10 tahun ke depan. Gambaran Jaringan di area kampus STKIP PGRI Sumenep yang sudah terbangun jaringan dengan Fiber Optic (FO) seperti ditunjukkan pada gambar C.1 di bawah ini.



D. Pengembangan ke Depan

Pengembangan IT STKIP PGRI Sumenep kedepan semua jaringan menjadi terpusat dan terjangkau ke semua lingkungan Kampus, dan memiliki Data Center terpusat sehingga untuk kebutuhan dokumen-dokumen penting tersimpan dengan baik.