

# PEDOMAN PENGELOLAAN SISTEM INFORMASI UIN RADEN INTAN LAMPUNG 2023

APLIKASI, WEBSITE DAN  
INFRASTRUKTUR UNIVERSITAS ISLAM  
NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG  
(UIN RIL)

**PUSAT TEKNOLOGI INFORMASI DAN PANGKALAN DATA**

Gedung ICT UIN Raden Intan Lampung Jl. Letnan Kolonel H. Endro Suratmin,  
Sukarame, Kota Bandar Lampung, Lampung 35131 (0721)  
780887 <https://ptipd.radenintan.ac.id/>

# EXECUTIVE REPORT

---

## APLIKASI, WEBSITE DAN INFRASTRUKTUR UINRIL PUSAT TEKNOLOGI INFORMASI DAN PANGKALAN DATA

Gedung ICT UIN Raden Intan Lampung  
Jl. Letnan Kolonel H. Endro Suratmin, Sukarame, Kota Bandar Lampung, Lampung 35131  
(0721) 780887

<https://ptipd.radenintan.ac.id/>

## EXECUTIVE REPORT

Eksekutif report ini memaparkan daftar *aplikasi*, *website* dan infrastruktur IT (*network & data centre*) yang dimiliki oleh Universitas Islam Negeri (UIN ) Raden Intan Lampung hingga saat ini, dan juga memaparkan rencana pengembangan ke depan yang diterjemahkan sepenuhnya dari visi dan misi, serta Rencana Strategis UIN Raden Intan Lampung. Arah pengembangan IT tersebut di *breakdown* ke dalam visi dan misi Pusat Teknologi Informasi dan pangkalan Data (PTIPD) sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) yang diberikan amanah untuk pengelolaan IT di Lingkungan UIN Raden Intan Lampung:

*Visi: Menjadi pusat layanan teknologi informasi dan pangkalan data yang unggul, kompetitif dan terkemuka.*

*Misi: Memberikan layanan sistem informasi dan pangkalan data yang berkualitas, melakukan inovasi secara terus menerus untuk mewujudkan keunggulan sistem Akademik, Perencanaan Administrasi, Keuangan, dan Barang Milik Negara.*

### A. Daftar Aplikasi

No	Nama Sistem Informasi	Domain / Subdomain
1	Sistem Informasi Akademik	<a href="https://aplikasi.radenintan.ac.id/">https://aplikasi.radenintan.ac.id/</a>
2	Sistem Informasi RAB Online	<a href="https://aplikasi.radenintan.ac.id/mlebet_peppa">https://aplikasi.radenintan.ac.id/mlebet_peppa</a>
3	Sistem Informasi E-Learning	<a href="https://elearning.radenintan.ac.id/">https://elearning.radenintan.ac.id/</a>
4	Sistem Informasi E- Journal	<a href="http://ejournal.radenintan.ac.id/">http://ejournal.radenintan.ac.id/</a>
5	Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Mandiri	<a href="https://aplikasi.radenintan.ac.id/pmb_lokal">https://aplikasi.radenintan.ac.id/pmb_lokal</a>
6	Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Pasca Sarjana	<a href="https://aplikasi.radenintan.ac.id/pasca_spm">https://aplikasi.radenintan.ac.id/pasca_spm</a>
7	Aplikasi Moneva (di dalam SIAKAD)	<a href="https://aplikasi.radenintan.ac.id/">https://aplikasi.radenintan.ac.id/</a>
8	Aplikasi Repository	<a href="http://repository.radenintan.ac.id/">http://repository.radenintan.ac.id/</a>
9	Aplikasi KKN	<a href="https://aplikasi.radenintan.ac.id/lppm">https://aplikasi.radenintan.ac.id/lppm</a>
10	SSO Internet	<a href="https://internet.radenintan.ac.id">https://internet.radenintan.ac.id</a>
11	Sistem BKD Online	<a href="https://bkd.radenintan.ac.id">https://bkd.radenintan.ac.id</a>
12	Sistem Informasi Perpustakaan	<a href="https://lib.radenintan.ac.id/">https://lib.radenintan.ac.id/</a>
13	Sistem Informasi Remunerasi	<a href="https://remun.radenintan.ac.id/login">https://remun.radenintan.ac.id/login</a>
14	Sistem Informasi Green Campus	<a href="https://green.radenintan.ac.id/">https://green.radenintan.ac.id/</a>
15	Sistem Informasi Keuangan	<a href="https://aplikasi.radenintan.ac.id/keu">https://aplikasi.radenintan.ac.id/keu</a>
16	Sistem Informasi Wisuda Alumni	<a href="https://siakad.radenintan.ac.id/wisuda-alumni/">https://siakad.radenintan.ac.id/wisuda-alumni/</a>
17	Sistem Absensi Online	<a href="http://hadir.radenintan.ac.id">http://hadir.radenintan.ac.id</a>
18	Sistem Kepegawaian	<a href="http://simpeg.radenintan.ac.id/">http://simpeg.radenintan.ac.id/</a>
19	Sistem Kepakaran UIN RIL	<a href="http://expert.radenintan.ac.id/">http://expert.radenintan.ac.id/</a>
20	Web Service Feeder	<a href="http://dim.radenintan.ac.id/">http://dim.radenintan.ac.id/</a>
21	Feeder UIN RIL	<a href="http://feeder2.radenintan.ac.id:8082/login">http://feeder2.radenintan.ac.id:8082/login</a>
22	Layanan Email	Based on Gmail Apps
23	LPSE	<a href="http://lpse.kemenag.go.id/eproc4/">http://lpse.kemenag.go.id/eproc4/</a>
24	Conferences	<a href="http://conferences.radenintan.ac.id">http://conferences.radenintan.ac.id</a>
25	Absensi Online	<a href="http://hadir.radenintan.ac.id">http://hadir.radenintan.ac.id</a>

26	Virtual Meeting	<a href="https://vmeet.radenintan.ac.id">https://vmeet.radenintan.ac.id</a>
27	Network Monitoring	<a href="http://netmon.radenintan.ac.id">http://netmon.radenintan.ac.id</a>
28	Reset Password SSO	<a href="http://reset.radenintan.ac.id">http://reset.radenintan.ac.id</a>
29	Aplikasi Ujian Mandiri UIN Raden Intan	<a href="http://sse.radenintan.ac.id">http://sse.radenintan.ac.id</a>
30	Aplikasi SIGASTRA	<a href="http://sigastra.radenintan.ac.id">http://sigastra.radenintan.ac.id</a>
31.	Sistem Akademik Raden Intan Lampung baru (SIARIL)	<a href="http://siaril.radenintan.ac.id">http://siaril.radenintan.ac.id</a>
32.	Sistem Informasi Helpdesk	<a href="http://helpdesk.radenintan.ac.id">http://helpdesk.radenintan.ac.id</a>
33.	Sistem Informasi Survey	<a href="http://survey.radenintan.ac.id">http://survey.radenintan.ac.id</a>

## B. Daftar Website

No	Unit Kerja	Nama Website
1.	UIN Raden Intan Lampung	<a href="https://www.radenintan.ac.id/">https://www.radenintan.ac.id/</a>
2.	Fakultas Tarbiyah	<a href="https://tarbiyah.radenintan.ac.id/">https://tarbiyah.radenintan.ac.id/</a>
3.	Fakultas Dakwah dan Ilmu Komunikasi	<a href="http://syariah.radenintan.ac.id/">http://syariah.radenintan.ac.id/</a>
4.	Fakultas Syariah	<a href="https://ushuluddin.radenintan.ac.id/">https://ushuluddin.radenintan.ac.id/</a>
5.	Fakultas Ushuludin	<a href="https://dakwah.radenintan.ac.id/">https://dakwah.radenintan.ac.id/</a>
6.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam	<a href="https://febi.radenintan.ac.id/">https://febi.radenintan.ac.id/</a>
7.	Fakultas Adab	<a href="https://adab.radenintan.ac.id/">https://adab.radenintan.ac.id/</a>
8.	Pascasarjana	<a href="https://pasca.radenintan.ac.id/">https://pasca.radenintan.ac.id/</a>
9.	Jurusan Hukum Keluarga (Akhwal Syaksiyyah) S3	<a href="http://dkh.pasca.radenintan.ac.id/">http://dkh.pasca.radenintan.ac.id/</a>
10.	Jurusan Ilmu Manajemen Pendidikan S3	<a href="http://dmpi.pasca.radenintan.ac.id/">http://dmpi.pasca.radenintan.ac.id/</a>
11.	Jurusan Pengembangan Masyarakat Islam S3	<a href="http://dpmi.pasca.radenintan.ac.id/">http://dpmi.pasca.radenintan.ac.id/</a>
12.	Jurusan Eknomi Syariah S2	<a href="http://mes.pasca.radenintan.ac.id/">http://mes.pasca.radenintan.ac.id/</a>
13.	Jurusan Filsafat Agama S2	<a href="http://mfa.pasca.radenintan.ac.id/">http://mfa.pasca.radenintan.ac.id/</a>
14.	Jurusan Hukum Eknomi Syariah S2	<a href="http://mhes.pasca.radenintan.ac.id/">http://mhes.pasca.radenintan.ac.id/</a>
15.	Jurusan Hukum Keluarga (Akhwal Syahsiyyah) S2	<a href="http://mhk.pasca.radenintan.ac.id/">http://mhk.pasca.radenintan.ac.id/</a>
16.	Jurusan Ilmu Al-Quran dan Tafsir S2	<a href="http://miat.pasca.radenintan.ac.id/">http://miat.pasca.radenintan.ac.id/</a>
17.	Jurusan Manajemen Pendidikan Islam S2	<a href="https://mmpi.pasca.radenintan.ac.id/">https://mmpi.pasca.radenintan.ac.id/</a>
18.	Jurusan Pendidikan Agama Islam S2	<a href="http://mpai.pasca.radenintan.ac.id/">http://mpai.pasca.radenintan.ac.id/</a>
19.	Jurusan Pengembangan Masyarakat Islam S2	<a href="http://mpmi.pasca.radenintan.ac.id/">http://mpmi.pasca.radenintan.ac.id/</a>
20.	Jurusan Pendidikan Bahasa Arab S2	<a href="http://mpba.pasca.radenintan.ac.id/">http://mpba.pasca.radenintan.ac.id/</a>
21.	Jurusan Bimbingan dan Konseling S1	<a href="http://psbk.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://psbk.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
22.	Jurusan Komunikasi dan Penyiaran Islam S1	<a href="http://kpi.dakwah.radenintan.ac.id/">http://kpi.dakwah.radenintan.ac.id/</a>
23.	Jurusan Manajemen Dakwah S1	<a href="https://md.dakwah.radenintan.ac.id/">https://md.dakwah.radenintan.ac.id/</a>
24.	Jurusan Bimbingan dan Konseling Islam S1	<a href="https://psbk.tarbiyah.radenintan.ac.id/">https://psbk.tarbiyah.radenintan.ac.id/</a>
25.	Jurusan Pengembangan Masyarakat Islam S1	<a href="http://pmi.dakwah.radenintan.ac.id/">http://pmi.dakwah.radenintan.ac.id/</a>
26.	Jurusan Hukum Ekonomi Syariah (Muamalah) S1	<a href="http://hes.syariah.radenintan.ac.id/">http://hes.syariah.radenintan.ac.id/</a>
27.	Jurusan Hukum Keluarga (Ahwal Syaksiyyah) S1	<a href="http://hk.syariah.radenintan.ac.id/">http://hk.syariah.radenintan.ac.id/</a>
28.	Jurusan Siyasa S1	<a href="http://htn.radenintan.ac.id/">http://htn.radenintan.ac.id/</a>
29.	Jurusan Aqidah dan Filsafat Islam S1	<a href="https://afi.usnuluddin.radenintan.ac.id/">https://afi.usnuluddin.radenintan.ac.id/</a>
30.	Jurusan Ilmu Alquran dan Tafsir S1	<a href="https://iat.usnuluddin.radenintan.ac.id/">https://iat.usnuluddin.radenintan.ac.id/</a>

31.	Jurusan Psikologi Islam S1	<a href="https://psi.usnuluddin.radenintan.ac.id/">https://psi.usnuluddin.radenintan.ac.id/</a>
32.	Jurusan Tasawuf dan Psikoterapi S1	<a href="https://tsp.usnuluddin.radenintan.ac.id/">https://tsp.usnuluddin.radenintan.ac.id/</a>
33.	Jurusan Pemikiran Politik Islam S1	<a href="https://ppi.usnuluddin.radenintan.ac.id/">https://ppi.usnuluddin.radenintan.ac.id/</a>
34.	Jurusan Studi Agama-Agama S1	<a href="https://saa.usnuluddin.radenintan.ac.id/">https://saa.usnuluddin.radenintan.ac.id/</a>
35.	Jurusan Sosiologi Agama S1	<a href="https://sa.usnuluddin.radenintan.ac.id/">https://sa.usnuluddin.radenintan.ac.id/</a>
36.	Jurusan Pendidikan Agama Islam S1	<a href="http://pai.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://pai.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
37.	Jurusan Pendidikan Bahasa Arab S1	<a href="http://pba.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://pba.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
38.	Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris S1	<a href="http://pbi.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://pbi.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
39.	Jurusan Pendidikan Biologi S1	<a href="http://pspb.tarbiyah.radenintan.ac.id/">http://pspb.tarbiyah.radenintan.ac.id/</a>
40.	Jurusan Pendidikan Fisika S1	<a href="http://fisika.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://fisika.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
41.	Jurusan Manajemen Pendidikan Islam S1	<a href="http://mpi.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://mpi.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
42.	Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah S1	<a href="http://pgmi.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://pgmi.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
43.	Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini S1	<a href="http://pgra.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://pgra.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
44.	Jurusan Pendidikan Matematika S1	<a href="http://pspm.tarbiyah.radenintan.ac.id">http://pspm.tarbiyah.radenintan.ac.id</a>
45.	Jurusan Ekonomi Syariah S1	<a href="http://es.febi.radenintan.ac.id/">http://es.febi.radenintan.ac.id/</a>
46.	Jurusan Perbankan Syariah S1	<a href="https://ps.febi.radenintan.ac.id/">https://ps.febi.radenintan.ac.id/</a>
47.	Jurusan Akuntansi Syariah S1	<a href="https://aks.febi.radenintan.ac.id/">https://aks.febi.radenintan.ac.id/</a>
48.	Jurusan Manajemen Bisnis Islam S1	<a href="https://mbs.febi.radenintan.ac.id/">https://mbs.febi.radenintan.ac.id/</a>
49.	Jurusan Sejarah Peradaban Islam S1	<a href="https://adab.radenintan.ac.id/index.php/prodi-spi/">https://adab.radenintan.ac.id/index.php/prodi-spi/</a>
50.	Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam S1	<a href="https://adab.radenintan.ac.id/index.php/prodi-ipii/">https://adab.radenintan.ac.id/index.php/prodi-ipii/</a>
51.	BIRO Administrasi Umum, Kepegawaian dan Keuangan (AUPK)	<a href="https://biro-aupk.radenintan.ac.id/">https://biro-aupk.radenintan.ac.id/</a>
52.	BIRO Administrasi Akademik, Kerjasama dan Kemahasiswaan	<a href="https://biro-aakk.radenintan.ac.id/">https://biro-aakk.radenintan.ac.id/</a>
53.	Bagian Umum	<a href="https://umum.radenintan.ac.id/">https://umum.radenintan.ac.id/</a>
54.	Bagian Keuangan dan Perencanaan	<a href="https://perencanaan.radenintan.ac.id/">https://perencanaan.radenintan.ac.id/</a>
55.	Bagian Organisasi Kepegawaian dan Hukum	-
56.	Bagian Kerjasama dan Humas	<a href="https://humas.radenintan.ac.id/">https://humas.radenintan.ac.id/</a>
57.	Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LP2M)	<a href="https://lppm.radenintan.ac.id/">https://lppm.radenintan.ac.id/</a>
58.	Lembaga Penjamin Mutu (LPM)	<a href="https://lpm.radenintan.ac.id/">https://lpm.radenintan.ac.id/</a>
59.	UPT PTIPD	<a href="https://ptipd.radenintan.ac.id/">https://ptipd.radenintan.ac.id/</a>
60.	UPT Perpustakaan	<a href="https://perpustakaan.radenintan.ac.id/">https://perpustakaan.radenintan.ac.id/</a>
61.	UPT Pusat Bahasa	<a href="https://ppb.radenintan.ac.id/">https://ppb.radenintan.ac.id/</a>
62.	Mahad Al Jamiah	<a href="https://al-jamiah.radenintan.ac.id/">https://al-jamiah.radenintan.ac.id/</a>
63.	UPT Pengembangan Kewirausahaan dan Karier	<a href="https://karier.radenintan.ac.id/">https://karier.radenintan.ac.id/</a>
64.	UPT Pengembangan Bisnis	<a href="https://bisnis.radenintan.ac.id/">https://bisnis.radenintan.ac.id/</a>
65.	Rumah Jurnal	<a href="https://rumahjurnal.radenintan.ac.id/">https://rumahjurnal.radenintan.ac.id/</a>

66.	Pejabat Pengelola Informasi Publik UIN Raden Intan	<a href="https://ppid.radenintan.ac.id/">https://ppid.radenintan.ac.id/</a>
67.	Pers Mahasiswa	<a href="https://persma.radenintan.ac.id">https://persma.radenintan.ac.id</a>

Daftar platform dan bahasa pemrograman yang digunakan dalam pengembangan aplikasi:

Sistem Informasi/Aplikasi	Platform/Bahasa Pemrograman	Keterangan
E-Learning	LMS ( <i>Learning Manajement System</i> ) Moodle	Free
E-Learning	Template Moodle	License
Zoom Meeting	Account	License
Aplikasi UIN RIL	Code Igniter (CI) dan Hypertext Preprocessor (PHP), JavaScrip, CSS	Free
Website	Wordpress	Free
E-Journal	Open Journal System (OJS)	Free
Sistem Informasi Akademik (SIKAD)	PHP	Pengembangan Sendiri
Sistem Informasi Akdemik Raden Intan Lampung (SIARIL)	PHP, JavaScript, CSS	Pengembangan Sendiri

### C. Infrastruktur IT (*Network & Data Centre*)

Pengembangan infrastruktur IT (*network & data centre*) di lingkungan UIN Raden Intan Lampung terus dilakukan secara bertahap sesuai dengan *roadmap* pengembangan yang sudah dituangkan dalam *ICT Master Plan*. Dari sisi *bandwidth* hingga tahun 2023 ini UIN Raden Intan berinvestasi dalam bentuk *IP Transit Mix 3500 Mbps* (kampus Sukarame) + *500 Mbps (Local Loop* dari kampus utama Sukarame ke kampus pascasarjana). Aplikasi, Website, dan *Bandwidth* sebesar itu disebarkan ke seluruh lingkungan kampus UINRIL di Sukarame dan Pascasarjana untuk berbagai kebutuhan (managemen dan proses pembelajaran) bagi dosen, pegawai dan mahasiswa, melalui suport infrastruktur IT seperti di paparkan pada Tabel C.1 di bawah.

Tabel C.1: Infrastruktur IT Server, Storage, Router, Switch, UPS dan Access point untuk support Aplikasi, Website, dan *Bandwidth* di lingkungan UINRIL hingga tahun 2023

No.	Nama Barang	Identitas Barang		Jumlah Barang	
		Merk / Tipe	Tahun Pembelian		
1	2	3	4	5	
1	Server	Fujitsu		2	unit
2	Server	HP		2	unit
3	Server	Huawei	2017	2	unit
4	Storage	Huawei	2017	1	unit
5	Router	Huawei	2018	1	unit
6	Switch	Huawei	2018	1	unit
7	Switch	Cisco		1	unit
8	UPS	APC	2017	1	unit
9	UPS	APC	2018	1	unit
10	UPS	APC	2020	1	unit
11	Router	Mikrotik	2018,2019	3	unit
12	Server	Dell	2019	1	Unit
13	Server	Dell	2020	2	Unit

14	Access Point (Titik Wifi)	Sundray+Ubiquiti	2018-2019	130	Unit
15	Access Point (Titik Wifi)	Ubiquiti	2020	54	Unit
16	Access Point	Ubiquiti	2021	41	Unit
17	Access Point	Alcatel	2021	68	Unit
16	Komputer			150	Unit
17	Internet corner kampus sukarama dan Pasca Sarjana Labuhan Ratu			3	Unit

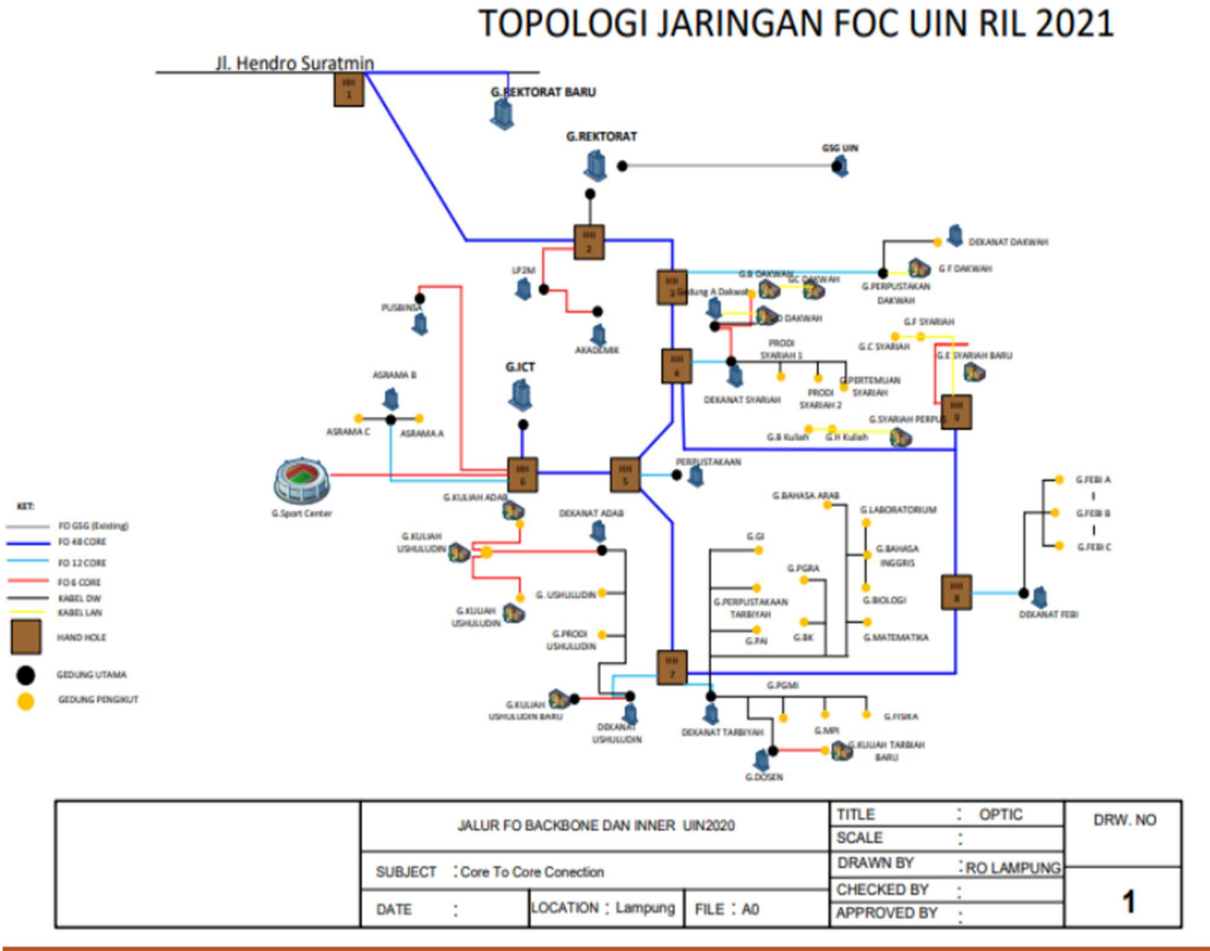
Infrastruktur Server Virtual di Data Center Gedung ICT Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung sampai dengan tahun 2023 seperti dipaparkan pada Tabel C.2 di bawah.

Tabel C.2: Server Virtual di Data Center UIn Raden Intan hingga tahun 2023

No.	Nama Server	Keterangan
1.	Server Sigastra	Baik
2.	Server Absen	Baik
3.	Server Aplikasi	Baik
4.	Server Database	Baik
5.	Server Database 2	Baik
6.	Server Dev Windows	Baik
7.	Server Feeder Dikti IAIN	Baik
8.	Server Feeder Dikti UIN	Baik
9.	Server Gitlab	Baik
10.	Server Hosting	Baik
11.	Server Monitoring	Baik
12.	Server Radius	Baik
13.	Server Remun	Baik
14.	Server Repository	Baik
15.	Server Simpeg	Baik
16.	Server UM Lokal	Baik
17.	Server Vmeet	Baik
18.	Server E-Learning	Baik
19.	Server E-Library	Baik
20.	Server E-Journal	Baik
21.	Server BMN	Baik
22.	Server BKD	Baik
23.	Server SISTER	Baik
24.	Server Jurnal Prosiding	Baik

25.	Server Sinkron Feeder Dikti (DIM)	Baik
26.	Server Controller Ubiquiti	Baik
28.	Server Helpdesk	Baik
29.	Server Siaril	Baik
30.	Server Payment Gateway	Baik
31.	Server Neofeeder Dikti	Baik
32.	Server Database 3	Baik

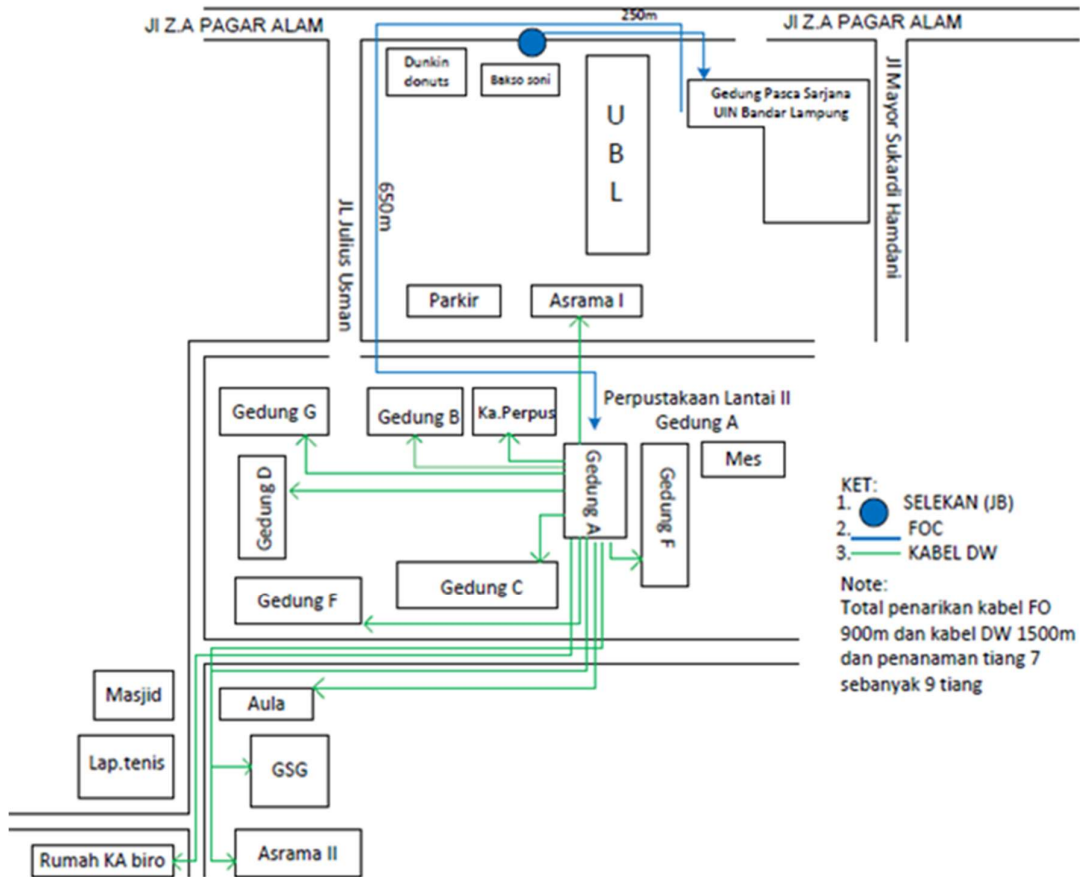
Pembagian *bandwidth* di samping menggunakan *access Point* (293 Titik Wifi) juga dibagikan menggunakan kabel *Local Area Network (LAN) fiber optic (FO)* kepada semua gedung yang ada di lingkungan UIN Raden Intan Lampung yang ada hingga saat ini. Pembangunan kabel *Local Area Network (LAN) fiber optic (FO)* saat ini sudah mempersiapkan rencana pengembangan *Network (LAN)* untuk pengembangan gedung-gedung UINRIL untuk jangka waktu 20 tahun ke depan. Gambaran *Local Area Network (LAN)* di area kampus Sukarame yang sudah terbangun jaringan dengan *fiber optic (FO)* seperti ditunjukkan pada gambar C.1 di bawah ini.





Gambar C.1 *Network fiber optic (FO)* ke semua gedung di lingkungan UINRIL hingga tahun 2023 di Kampus Sukarame

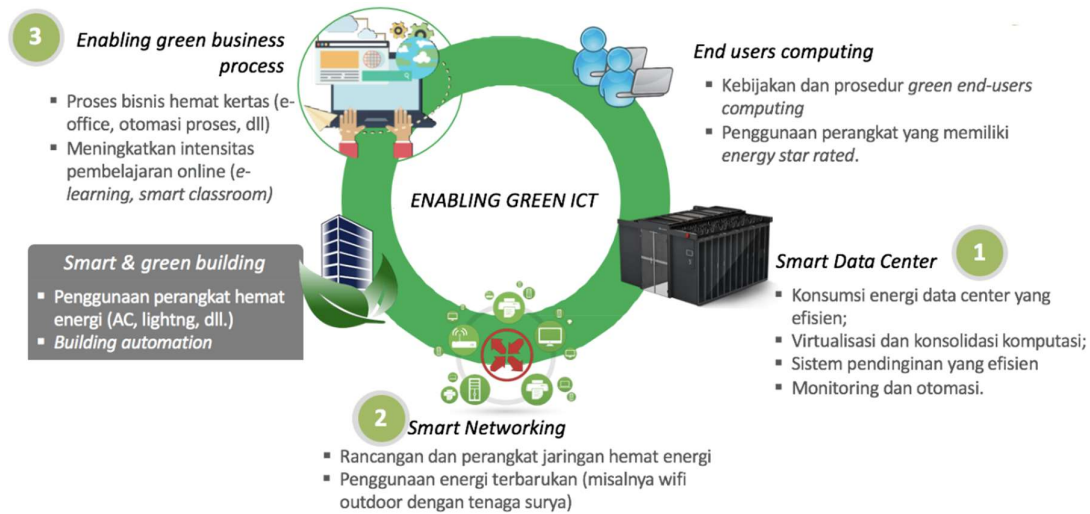
Demikian juga halnya dengan gedung-gedung yang dipergunakan untuk kantor, perkuliahan, perpustakaan, GSG, aula, asrama dan rumah-rumah dinas di lingkungan pascasarjana (PPS) Labuhan Ratu, infrastruktur jaringan (*network*) menggunakan *fiber optic (FO)* sudah 90%. Gambaran jaringan (*network*) fiber optic (FO) pada setiap gedung di lingkungan pascasarjana seperti dipaparkan pada gambar C.2 di bawah ini.



Gambar C.2 Infrastruktur *network fiber optic (FO)* di lingkungan pascasarjana UINRIL hingga tahun 2023

#### D. Pengembangan ke Depan

Pengembangan IT UIN Raden Intan Lampung ke depan menggunakan konsep *green IT* sesuai dengan *need* UINRIL (*green campus*), yang dicirikan dengan efisiensi energi dan ramah lingkungan pada semua *hardware* dan perangkat IT yang digunakan di lingkungan UINRIL, untuk mewujudkan kampus berwawasan lingkungan. Terdapat empat pendekatan untuk pengembangan *green IT* di UINRIL: (i) *Green use IT System*; meminimalkan konsumsi listrik bagi semua perangkat IT dengan cara yang ramah lingkungan, (ii) *Green disposal of IT System*; mendaur ulang perangkat elektronik yang tidak digunakan, (iii) *Green design of IT System*; penggunaan komputer hemat energi, server, printer, proyektor dan perangkat digital lainnya, (iv) *Green Manufacturing of IT System*; meminimalkan limbah dan mengurangi dampak terhadap lingkungan. Gambaran umum arah pengembangan IT UIRIL ke depan seperti dipaparkan pada Gambar D.1 di bawah.



Gambar D.1 Arah pengembangan IT UIRIL

Arah pengembangan IT UINRIL ke depan mendorong sinergitas dan terpadu dengan visi “*green campus*” dengan cara: (i) mengurangi penggunaan kertas secara terukur, *digital administration* (office automation), *digital learning*. (ii) Pengembangan IT ramah lingkungan yang dicirikan dengan lower carbon footprint for computing facilities, manajemen Energi dan Lingkungan, *smart building*, *environment monitoring*, *green culture development*, KPI management on green program, promoting green culture. (iii) Mengintegrasikan arah kebijakan IT dengan arah kebijakan *green campus*, yang bisa dilihat melalui penggunaan perangkat yang mempunyai perhatian dalam isu-isu lingkungan, memastikan penggunaan perangkat dengan konsumsi energi yang paling efisien, penerapan pengukuran konsumsi energi secara bertahap dan menggunakan konsep *continuous improvement*. (iv) Pengembangan penggunaan sumber energi terbarukan (solar cell, wind power) secara bertahap.