



UNIVERSITAS GADJAH MADA



TIK di Perguruan Tinggi

Widyawan



Locally Rooted, Globally Respected

pustakawan.lib.ugm.ac.id



Didirikan 1949





20 Fakultas, 56.421 mhw, 3608 dosen





Webometrics

Indonesia

ranking	<u>World Rank</u> ▲	<u>University</u>	<u>Det.</u>	<u>Presence Rank*</u>	<u>Impact Rank*</u>	<u>Openness Rank*</u>	<u>Excellence Rank*</u>
1	724	Universitas Gadjah Mada	»»	95	245	1131	1990
2	809	Universitas Indonesia	»»	120	342	1818	1877
3	895	Institute of Technology Bandung	»»	331	489	1406	1914
4	1321	Bogor Agricultural University	»»	106	1020	2240	2514
5	1333	Brawijaya University	»»	205	484	2081	3204
6	1492	Universitas Padjadjaran	»»	952	708	2259	3032
7	1517	Universitas Diponegoro	»»	242	527	1820	3689
8	1906	Universitas Airlangga	»»	395	1068	2800	3746
9	1959	Universitas Udayana	»»	1201	1674	2919	3204
10	1976	Universitas Syiah Kuala	»»	619	3268	2981	2514



4icu

← → ↻ ⓘ www.4icu.org/id/ ☆

Apps ★ Bookmarks 📁 BigData

Rank	University	
1	Universitas Gadjah Mada	Yogyakarta ...
2	Universitas Indonesia	Depok ...
3	Universitas Sebelas Maret	Surakarta
4	Institut Teknologi Bandung	Bandung
5	Universitas Diponegoro	Semarang ...



TIK untuk Pendidikan dan Sumber Pembelajaran



Administrasi Pendidikan

Registrasi

Pembelajaran

Kelulusan

Alumni

- Integrasi seluruh Fakultas & Sekolah
- Integrasi informasi akademik & kemahasiswaan
- Adopsi teknologi *mobile*



Akademik: palawa.ugm.ac.id

← → ↻ <https://palawa.ugm.ac.id/v14/index.php/akademik/dosen/matakuliah/detail/NWE4ZGNjYjlyMGRINWM2Nzc1Yzg3M2VhZDZmZjJINDNOV0U0WkdOallqSXINR1...> ☆ 22°

Ringkasan **Komponen Nilai** Nilai Akhir

Kelas

Matakuliah TEI205 Jaringan dan Komunikasi Data

Kelas A

Dosen Sujoko Sumaryono
Widyawan

Peserta

NO	NIM	NAMA	NILAI
(1)	(2)	(3)	(4)
1	39016	WAHYU MAHARDHIKA	
2	39383	BURHANUDDIN RABBANI	
3	39385	IRFAN ADI	
4	39514	INDIRA KUSUMAWARDHANI	
5	39551	LASKAR PAMUNGKAS	

Jadwal Kuliah

Selasa, jam 15:30 s.d. 18:00
di S304 (E7)

Jadwal UTS

05 April 2016, jam 10:00 s.d. 12:00
di S307 (E6)

Jadwal UAS

14 Juni 2016, jam 10:30 s.d. 12:30
di S307 (E6)



e-Learning: elisa.ugm.ac.id

← → ↻ elisa.ugm.ac.id/profile/Widyawan

eLisa Widyawan Depan Logout

Widyawan Kelola Biodata



Pengajar di Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi UGM. Mengajar berbagai MK baik S1, S2 dan S3 di JTETI dan Teknik Industri. Bidang minat saya meliputi Ubiquitous Computing, Positioning dan Wireless Sensor Network. Profil lengkap silahkan lihat di <http://widyawan.staff.ugm.ac.id>

Komunitas aktif + Komunitas

- Audit Sistem Informasi**
Belum ada anggota aktif.
- Jaringan Nirkabel dan Mobile**
16 anggota aktif.
- Komunikasi Data MTI**
2 anggota meminta aktifasi.
- MIS - Widyawan**
2 anggota meminta aktifasi.
- Pengembangan Aplikasi Mobile**
Belum ada anggota aktif.
- Pervasive Computing**
8 anggota meminta aktifasi.
- Sistem dan Keamanan Informasi**
1 anggota meminta aktifasi.
- Sistem Terdistribusi S2**
1 anggota meminta aktifasi.
- TIF 216 - Jaringan Komputer**
0 anggota aktif.
- Teknologi Telekomunikasi**
Budi Setyanto

Komunitas tidak aktif

- Sistem dan Keamanan...**
Ganjil 2015-2016
Sistem Terdistribus...

Perlu bantuan?

- Kunjungi **Panduan eLisa**
- Email: elisa@ugm.ac.id
- Yahoo Messenger: Not online

Perpustakaan UGM
<http://lib.ugm.ac.id>

Akademika UGM
<http://akademika.ugm.ac.id>

elisa.ugm.ac.id/communitv/show/komunikasidatamti/



Pendidikan & Pembelajaran

- Learning Management System
 - Meningkatkan kualitas LMS (~ teknologi *mobile*)
 - Integrasi dengan sistem lain (~ perpustakaan, SIA, SSO)
- Kuliah Daring
 - Adopsi kuliah daring secara bertahap dan terencana
 - Tata kelola kuliah daring di UGM







Melanggan Journal

lib.ugm.ac.id/ind/?page_id=194

★ Bookmarks BigData



ASCE: ASCE merupakan database yang berisi jurnal, prosiding, standard, manual, laporan dan lain-lain di bidang teknik sipil.



The ASME Digital Collection, previously known as The ASME Digital Library, is ASME's repository of current and archival literature featuring:

- ASME's Transaction Journals from 1960 to the present.
- ASME's Conference Proceedings from 2002 to the present.
- ASME Press eBooks selected from 1993 to the present.



IEEEExplore adalah database bidang ilmu komputer dan teknik elektro yang diterbitkan oleh Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) dan mitra. Database ini disediakan untuk mahasiswa dan dosen Fakultas MIPA dan Teknik.



The Journal of Pharmaceutical Sciences will publish original research papers, original research notes, invited topical reviews (including Minireviews), and editorial commentary and news. The area of focus shall be concepts in basic pharmaceutical science and such topics as chemical processing of pharmaceuticals, including crystallization, lyophilization, chemical stability of drugs, pharmacokinetics, biopharmaceutics, pharmacodynamics, pro-drug developments, metabolic disposition of bioactive agents, dosage form design, protein-peptide chemistry and biotechnology specifically as these relate to pharmaceutical technology, and targeted drug delivery.



SJO-SIAM Journals Online merupakan database bidang matematika terapan dan ilmu komputasi yang disediakan untuk referensi pengajaran di Jurusan Matematika Fakultas MIPA.



Search Repository

Search the repository using a full range of fields.

Latest Additions

View items added to the repository in the past week.

FAQ

FAQ about this Repository.

Welcome to repository civitas UGM

Atom RSS 1.0 RSS 2.0



[Search](#)

All Title Author Abstract [Advanced Search](#)

STATISTICS

- [Article](#) (18155)
- [Book Section](#) (105)
- [Conference or Workshop Item](#) (871)
- [Book](#) (96)
- [Thesis](#) (73445)
- [Video](#) (2)
- [Audio](#) (1)
- [Teaching Resource](#) (5)
- [Other](#) (388)

LATEST ADDITIONS

SRIJONO, SRIJONO (1989) [Hubungan morfologi dengan porositas Batugamping daerah Gunung Ngasinan, Gunung Kampak dan Gunung Lanang, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah](#) Fakultas Teknik

SRIJONO, SRIJONO (1988) [Hubungan morfologi dengan sifat fisik batu gamping daerah Gunung Gajah, Gunung Temas dan Gunung Tuğu Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten, Jawa Tengah](#) Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Moelyadi, Moelyadi (1983) [Dampak lingkungan geologi terhadap pendirian dan kehancuran Kerajaan lama Sukadono Lumajang Jawa Timur](#) Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

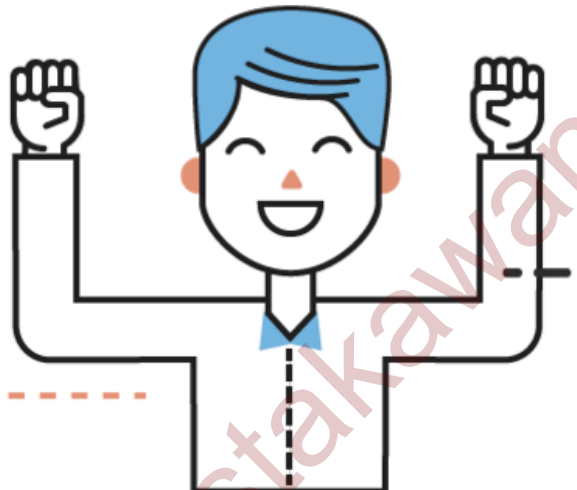
Techno-preneur



INNOVATIVE
ACADEMY

Home Startup Gallery FAQ

Daftarkan Dirimu Sekarang!



"Every problem has a solution.
You just have to be creative enough to find it."



TIK untuk Penelitian dan Pengabdian



Penelitian dan Pengabdian

- Penyediaan media online untuk publikasi peneliti & keminatannya, dan media kolaborasi antar peneliti ([prisma](#))
- Publikasi penelitian ([journal online](#), [repository](#), [personal blog](#))
- *High Performance Computing* untuk penelitian





prisma.lppm.ugm.ac.id/stats

Apps Bookmarks BigData

Other Bookmarks

Statistics

2016

Summary for Universitas Gadjah Mada

[Click here to view detailed statistics](#)

2194

Research

↑ 2.5 % from 2015

1719

Community Service

↓ 25.7 % from 2015

2452

Publication

↓ 16.1 % from 2015

Summary by Unit

[Click on unit name to view detailed statistics](#)

Unit	Research	Community Services	Publication
Universitas Gadjah Mada	2.194	1.719	2.452



High Performance Computing

- 1 Master Node
- 25 Slave Node
- Software :
 - openmpi
 - turbomole
 - nwchem
 - gaussian09
 - openmx



AIC Cluster Cluster Report Wed, 01 Jun 2016 07:45:48 +0000

Get Fresh Data

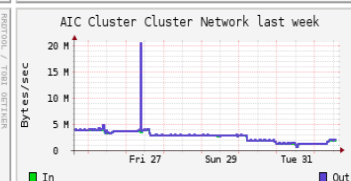
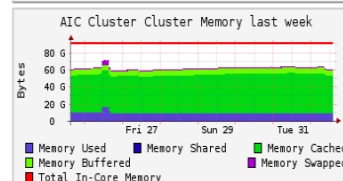
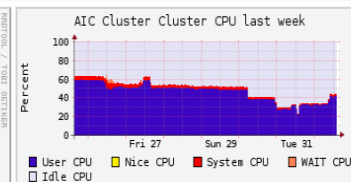
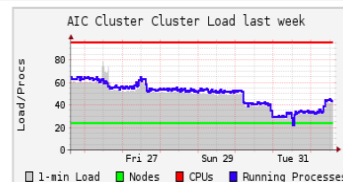
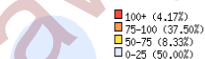
Metric Last Sorted

Physical View

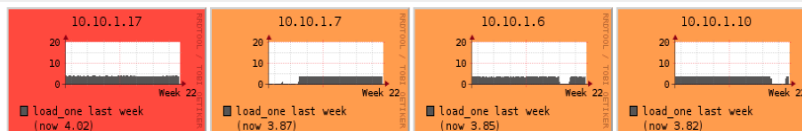
Overview of AIC Cluster

CPU's Total: 96
Hosts up: 24
Hosts down: 0
Avg Load (15, 5, 1m): 43%, 44%, 44%
Localtime: 2016-06-01 07:45

Cluster Load Percentages



Show Hosts: yes no | AIC Cluster **load_one** last week sorted **descending** | Columns 4 | Size small



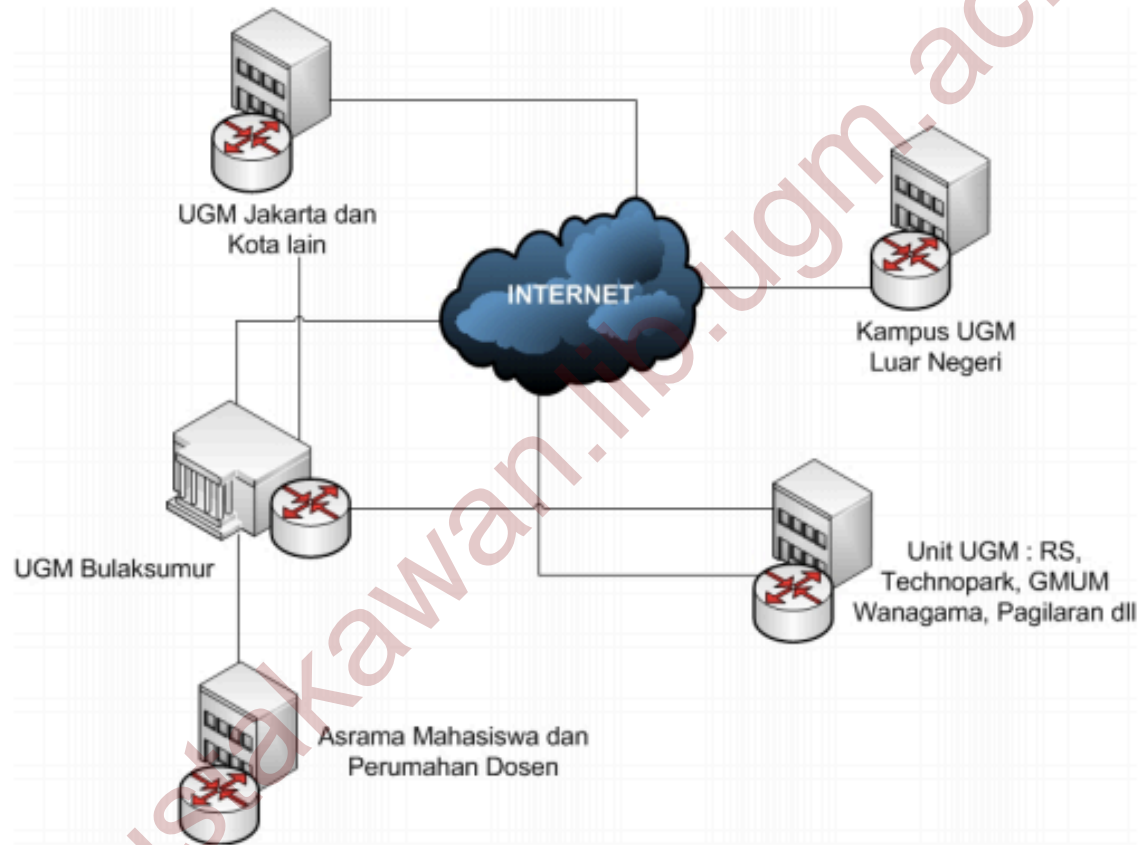


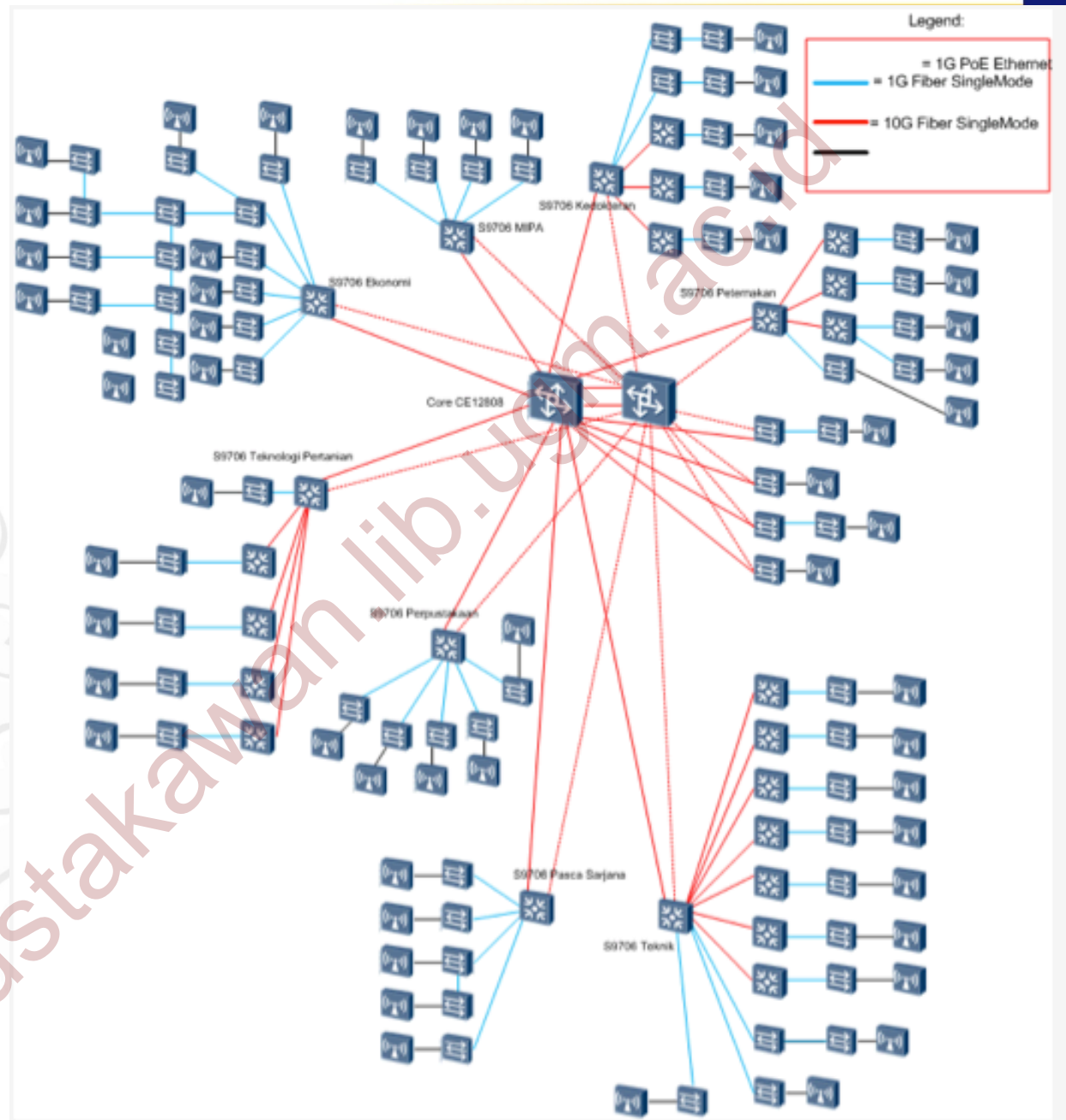
Infrastruktur

pustakawan@ib.ugm.ac.id



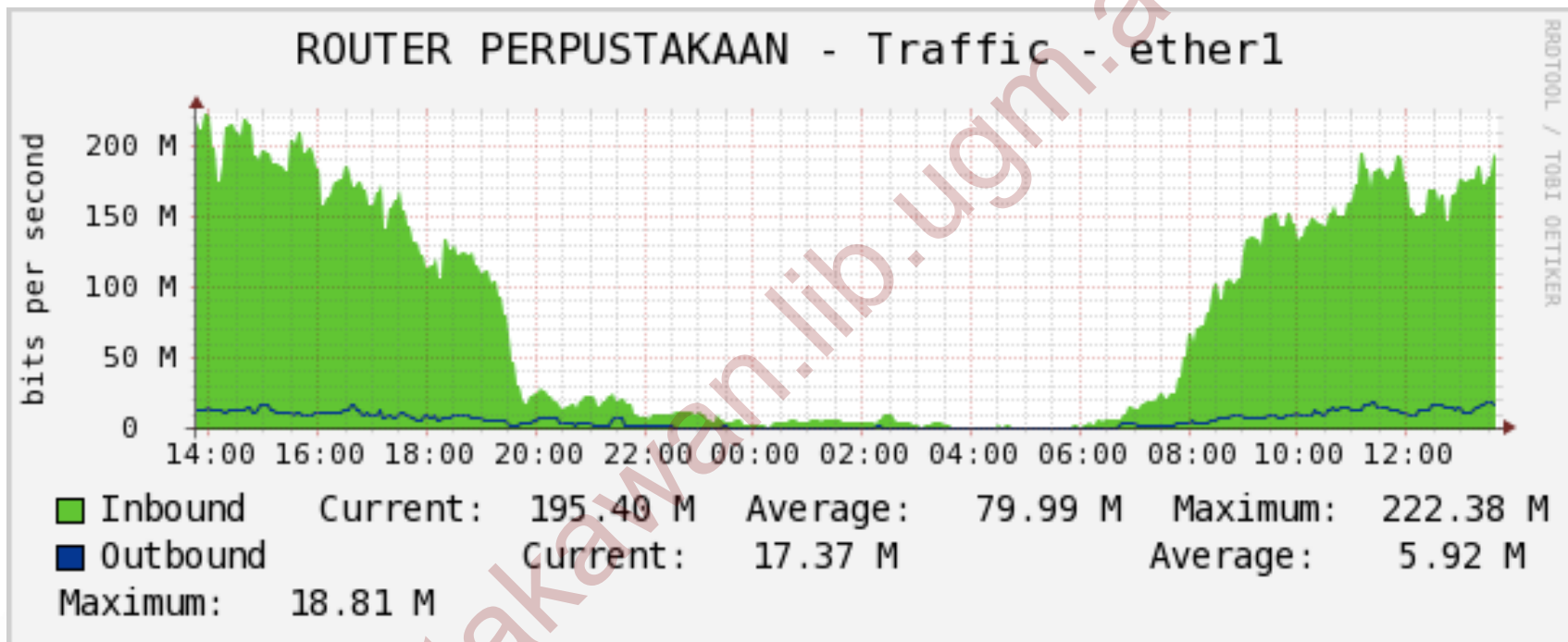
Jaringan Kampus UGM







Bandwidth di Perpustakaan UGM



28 Access Point



Aplikasi berbasis Jaringan

- Email akun +120.000
- Jumlah web lebih dari 11.000
- Hosting berbasis cpanel untuk staff, unit dan mahasiswa
- Hosting wordpress multi user untuk blog.ugm.ac.id dan staff.ugm.ac.id



Solusi Enterprise

pustakawan.lib.ugm.ac.id



Data



Information



Presentation



Knowledge



EpicGraphic.com



Arsitektur Sistem Informasi

Executive Information System

Decision Support System

Spatial Dashboard

Dashboard
(PU, Akreditasi)

Data Warehouse

Sistem Informasi Tri Dharma

Akademik

P2M

Mahasiswa

SIPUS

Registrasi

PDPT

ELISA

Simphoni

Sistem Informasi Pendukung

Simkeu

HRIS

Simaset

SimGeRu

Simakun

SIAL

Portal Dosen, Mahasiswa dan Unit

Simabeka

Payroll

Web Services and Single Sign On

Sistem Informasi Lainnya

SI Fakultas

Entitas

InEMS - PLO

SingleID

Fingerprint

Listrik

Theming

Arsip



ugmfw^{2.0}

UGMFW 2.0

UGMframework adalah salah satu platform dalam pengintegrasian sistem informasi di Universitas Gadjah Mada. Framework ini dibangun sedemikian rupa untuk memudahkan pengembangan sistem informasi di UGM. Tahun 2016 ini alhamdulillah tim integrasi telah membuat rilis UGMfw 2.0

Salam Integrasi

Cari berdasarkan kategori



Akademik



Kemahasiswaan



SDM



Kepustakaan



P2M



Kerjasama



dashboard.simaster.ugm.ac.id/bo/sdm/view_data

Apps Bookmarks BigData

Other Bookmarks

SDM



BERANDA



ANALISIS



SUMBER DATA



BORANG

Sumber Daya Manusia

Informasi sumber daya manusia bersumber pada Database Sistem Informasi Sumber Daya Manusia pada Direktorat Sumber Daya Manusia yang telah ditampung dan diolah dari datawarehouse Universitas Gadjah Mada secara periodik.

Kriteria Data

Kriteria data yang ditampilkan meliputi data-data dosen dan staff kependidikan.

Tanggal Diperbaharui

31 Agustus 2016

TAHUN

2016

[Poin]

[Past]

[Now]

[Updated Time]

[Label]

LEGENDA

- :Tetap
- :Meningkat
- :Menurun
- :Bahaya

Pegawai

5.93%
7.488



7.932 orang

08/16

PEGAWAI AKTIF

49.77%
2.409



3.608 orang

08/16

TENAGA PENDIDIK

17.62%
5.101



6.000 orang

08/16

TENAGA KEPENDIDIKAN

1.27%
4.574



4.516 orang

08/16

PNS



Layanan Lain

pustakawan.lib.ugm.ac.id

Indonesia Research and Education Network

READ MORE



Keanggotaan



Aplikasi



Riset



Apache Spark Cluster

10.17.5.25:8080/#/main/dashboard/metrics

Apps Bookmarks BigData Other Bookmarks

Ambari Merapi 0 ops 9 alerts Dashboard Serv

Metrics Heatmaps Config History

Metric Actions Last 1 hour

HDFS Disk Usage
6%

DataNodes Live
25/26

HDFS Links
NameNode
Secondary NameNode
26 DataNodes
More...

Memory Usage
3.7 GB
1.8 GB

Network Usage
195.3 KB

CPU Usage
50%

Cluster Load
4
2

NameNode Heap
15%

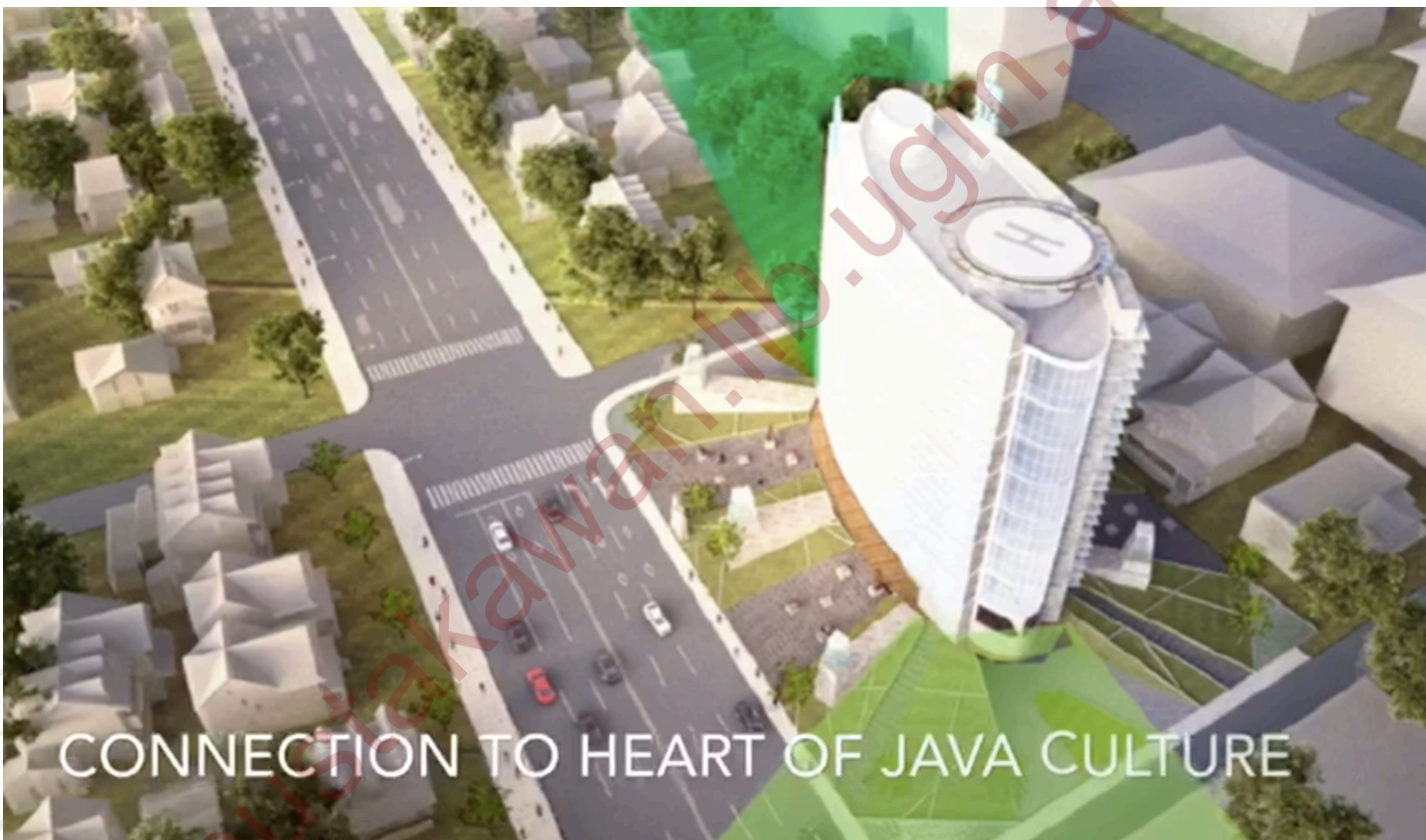
NameNode RPC
0 ms

NameNode CPU WIO
n/a

- HDFS 2
- YARN 1
- MapReduce2
- Tez
- Hive 1
- HBase
- Pig
- Sqoop
- Oozie
- ZooKeeper 1
- Falcon
- Storm 1
- Flume

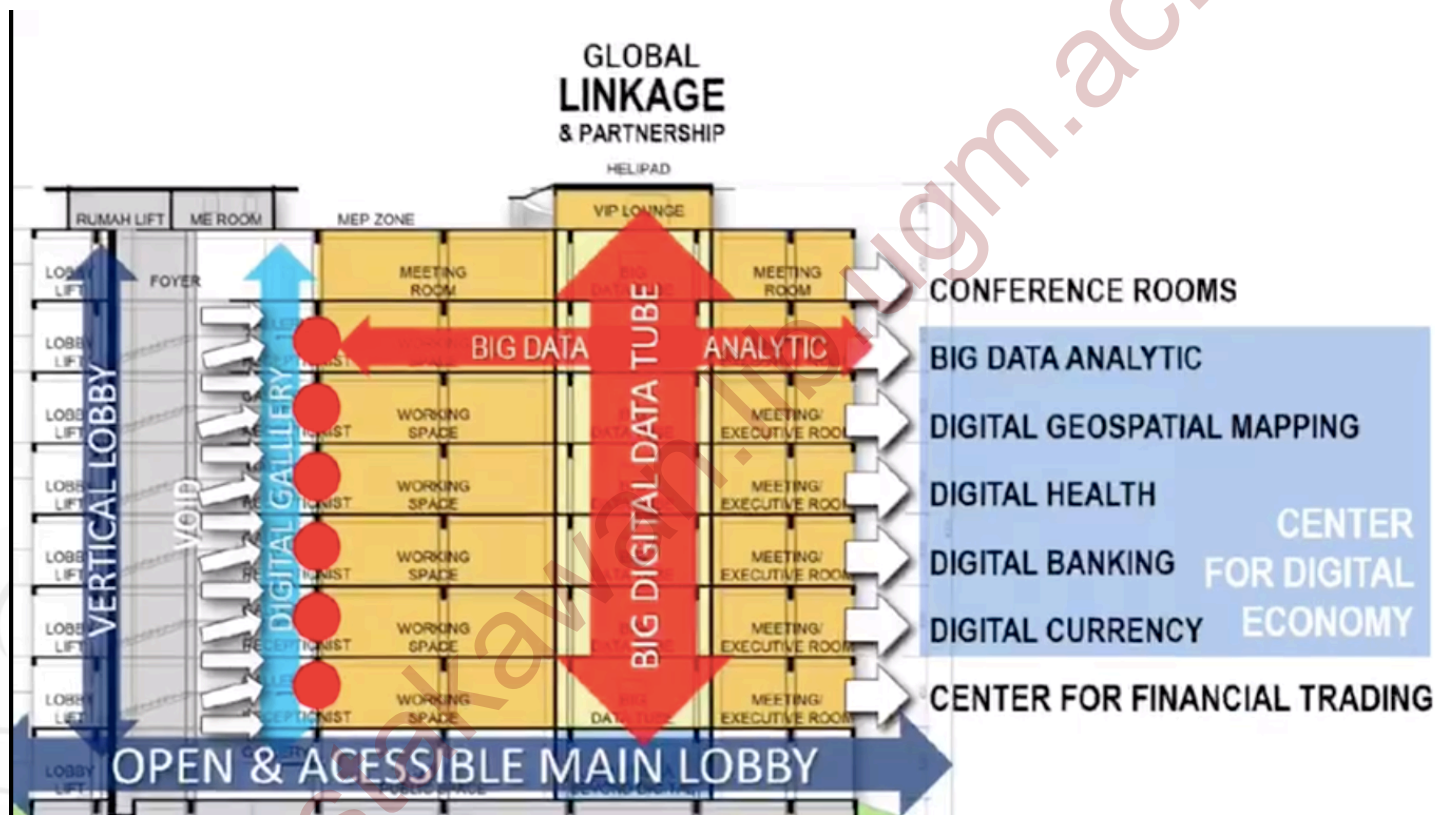


UGM – SIXCAP DIGITAL INNOVATION CENTER





UGM – SIXCAP DIGITAL INNOVATION CENTER





GMUM Organization Structure

UGM CORPORATE





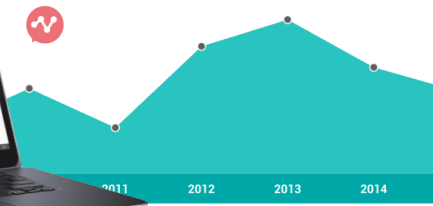
Smart Campus Solutions

Implementation of integrated information systems for managing administration and academic process in university, which will minimize complexity and provide better services for students.

Empowering higher education institutions through ICT solutions



JUMLAH MAHASISWA
Overall 534.780 Laki-laki 234.780 Perempuan 134.780



Gamatechno
Campus Suite

eCampuz