



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Biology

Economics And Business

Dentistry

Veterinary Medicine

Forestry

Mathematics And Natural Sciences

Cultural Sciences

Engineering

Agricultural Technology

Graduate School

Vocational College

# Transformasi Digital

## Universitas Gadjah Mada

Mungkin Anda tertarik

 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Sampel Ekst... Rp. 8.250 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Sampel Tana... Rp. 16.500 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Air Minum Rp. 16.500 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Sampel Carb... Rp. 82.500 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Sampel Kaka... Rp. 110.000 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Sampel Miny... Rp. 11.000 LPPT
 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Sampel Telu... Rp. 29.700 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Produk Kosm... Rp. 110.000 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Produk Susu Rp. 11.000 LPPT	 NO PRODUCT IMAGE AVAILABLE Analisis Sampel Baks... Rp. 11.000 LPPT		

### Progress & Forward

September 2023

Edisi 1

Muat Lebih Banyak



## ACADEMIC STAFF

Input your keywords (eg: expert's name / lecturer's name, research, etc)...



Advanced Search

Biology

Economics And Business

Pharmacy

Philosophy

Geography

Law

Medicine, Public Health And Nursing

Dentistry

Veterinary Medicine

Forestry

Mathematics And Natural Sciences

Agriculture

Psychology

Animal Science

Social And Political Sciences

Cultural Sciences

Engineering

Agricultural Technology

Graduate School

Vocational College

## Acadstaff: List of Expertise

Redesain Academic Staff menjadi Search untuk List of Expertise di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta yang dapat menyediakan dan mampu memberikan kemudahan penyajian data. Mempermudah dosen Universitas Gadjah Mada untuk mencari mitra / investor dan sebaliknya.

List of Expertise pada Universitas Gadjah Mada Yogyakarta ini untuk dijadikan sarana atau wadah berkomunikasi melalui data yang diolah sedemikian rupa sehingga antara Universitas Gadjah Mada dan masyarakat dapat saling mendapatkan mafaat, dengan tujuan sarasanya sebagai berikut Kemudahan mencari data dengan tampilan yang menarik dan kecepatan mendapatkan data.

Status  
Release

Link :  
<https://acadstaff.ugm.ac.id>

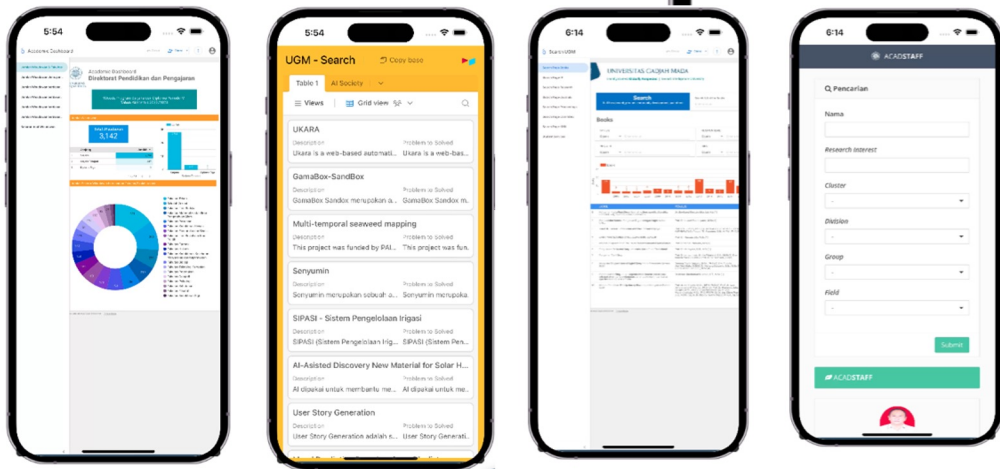
Inisiatif dan Kolaborasi : **Direktorat Penelitian dan Biro Transformasi Digital**

# We introduce UGM Mobile Ecosystem (UGM Mo)

Notes : Aplikasi mobile masih dalam versi un-official di platform Android. Sebelum menggunakan disarankan men-disable fitur Play Protect dan mengizinkan instalasi aplikasi dari sumber selain Google Playstore. Aplikasi mobile dalam platform iOS masih dalam pengembangan.

UGM Mo : UGM Mobile Ecosystem\*

- UGM MoExperts : aplikasi mobile untuk experts dan portofolio
- UGM MoDashboard : aplikasi mobile untuk visualisasi data
- UGM MoData : aplikasi mobile untuk pencarian data
- UGM MoAI : aplikasi mobile AI Society dan Inisiatif



## UGM Mobile

Pengembangan dan inisiasi awal UGM Mobile ecosystem. Membangun insiatif pengembangan aplikasi berbasis mobile untuk penyajian data dan layanan di Universitas Gadjah Mada. UGM Mobile ecosystem bertujuan menjadi platform ecosystem digital layanan, data dan system berbasis mobile.

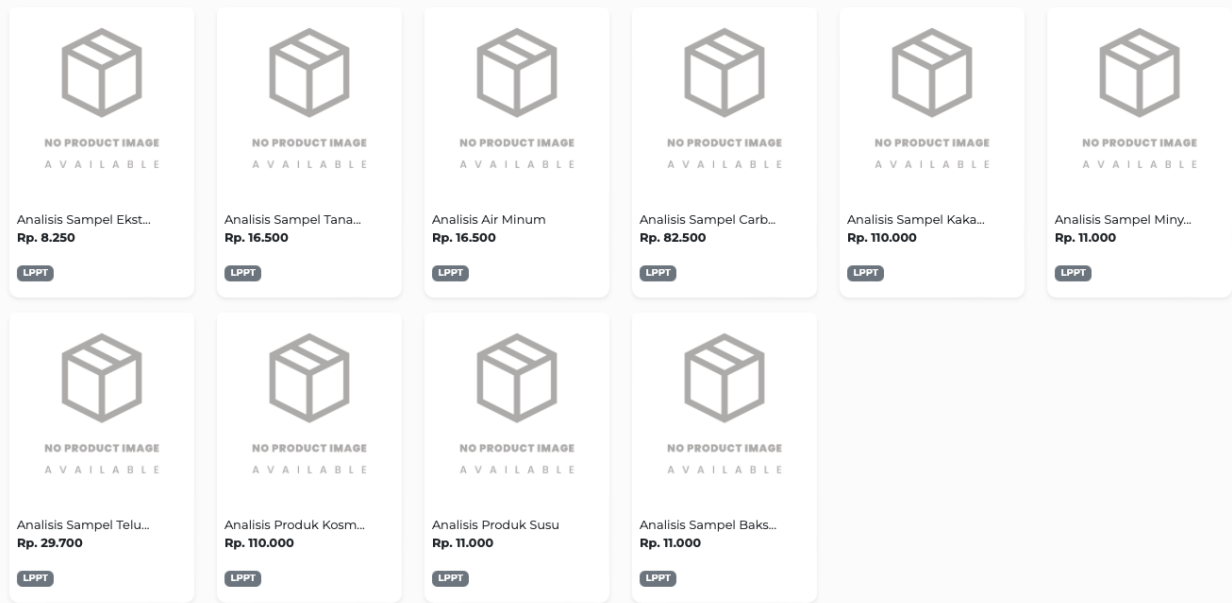
Dapat diakses melalui system operasi android dan IOS. Penyederhanaan UI/UX penyajian informasi dan data. Mendukung mobilitas yang fleksibel.

Inisiatif dan Kolaborasi : **Biro Transformasi Digital**

Status  
Release

Link :  
<https://transformasidigital.ugm.ac.id>

Mungkin Anda tertarik



Muat Lebih Banyak



# Marketplace UGM

Integrasi Layanan Universitas dalam satu platform yang dapat digunakan Fakultas, Sekolah dan Unit kerja yang diakses public.

Tujuan pengembangan system UGM Marketplace ini adalah layanan berpotensi revenue.

Menyederhanakan system layanan, dan

Integrasi layanan, produk, jasa dalam satu platform

Kolaborasi : **Manajemen Laboratorium Terpadu, Direktorat Penelitian dan Biro Transformasi Digital**

Status  
Ready to Release  
Link : soon

Ingin belajar tentang apa?

# Semua bisa belajar di UGM

Belajar kapan saja di mana saja dengan mentor pilihan terbaik kami untuk masa depan Anda

[LIHAT VIDEO](#)



**Belajar Secara Daring**  
Belajar daring dan program secara fleksibel untuk karir dan portofolomu

**Belajar Secara Bauran**  
Raih ilmu pengetahuan secara mendalam dengan belajar secara bauran

**Belajar dan Bekerja**  
Dapatkan ilmu, keterampilan dan alat yang berguna untuk organisasi atau perusahaan

## Learning Management System

UGM online menjadi platform learning management system yang bisa diikuti oleh umum, berbayar atau gratis dan menyediakan konten pembelajaran modular yang sistematis dan konten kekinian. Memperkuat pemanfaatan LMS internal baik ELOK dan LMS SIMASTER untuk memfasilitasi pengembangan konten internal, mandiri. Pengembangan konten internal diproyeksikan menjadi berkualitas dan dapat dihilirisasi ke UGM online. LMS di unit kerja didorong untuk keperluan spesifik. Konten pembelajaran didorong untuk menggunakan platform yang disediakan oleh universitas

Learning Management System Ecosystem



- E-Learning
- CBT

Focus FISIPOL

SIDEK FEB

Dosen

Inisiatif: **Direktorat Inovasi dan Kebijakan Akademik**

Status Release

Link : <http://mooc.ugm.ac.id>

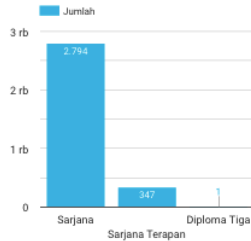
Wisuda Program Sarjana dan Diploma Periode IV  
Tahun Akademik 2022/2023

Jumlah Wisudawan

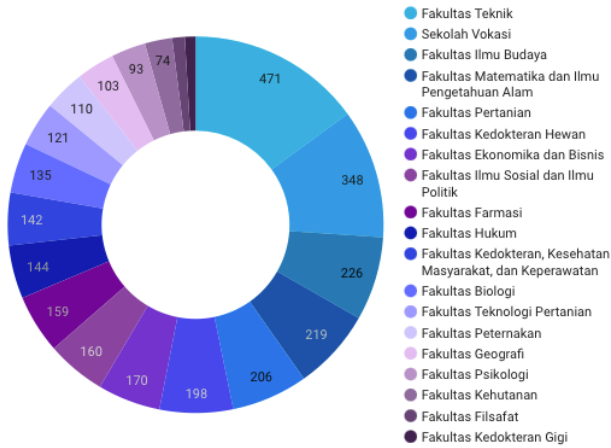
Total Wisudawan  
3.142

Jenjang	Jumlah
1. Sarjana	2.794
2. Sarjana Terapan	347
3. Diploma Tiga	1

1 - 3 / 3 < >



Jumlah Peserta Wisudawan berdasarkan Fakultas/Skolah Vokasi



Powered by : transformasidigital.ugm.ac.id | Biro Transformasi Digital UGM

Wisuda Program Sarjana dan Diploma Periode IV  
Tahun Akademik 2022/2023

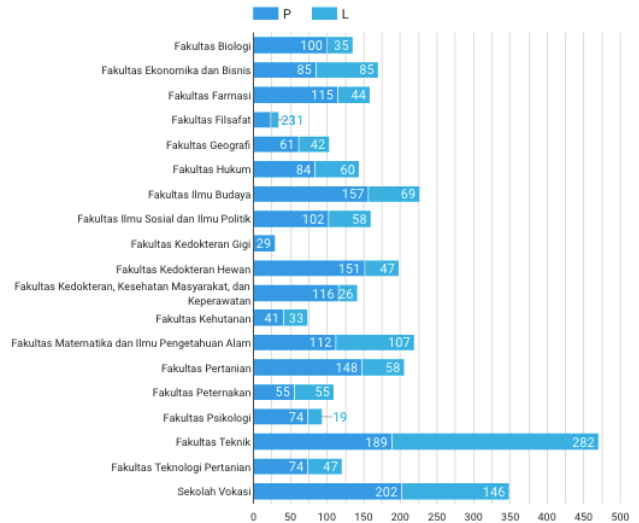
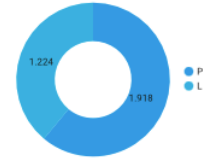
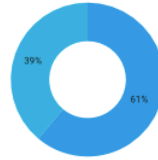
Jumlah Peserta Perempuan (P) dan Laki-Laki (L)

Pilih Jenjang

Jenis

Jenjang

RPL



Powered by : transformasidigital.ugm.ac.id | Biro Transformasi Digital UGM

## Academic Dashboard

Academic Dashboard dikembangkan sebagai inisiatif pemanfaatan data untuk mendukung data analytic dengan dukungan Big Data di UGM. Data dan Intelligence dikembangkan untuk melakukan data analisis di UGM untuk berbagai keperluan baik pemeringkatan global, akreditasi, pelaporan dan analisis untuk memecahkan masalah.

Academic Dashboard dikembangkan untuk menyajikan data wisudawan dengan berbagai poin of view.

Kolaborasi :

**Direktorat Pendidikan dan Pengajaran, Biro Transformasi Digital.**

Status  
Release

Link :  
<http://ugm.id/academicdashboard>

- Search Page-Books
- Search Page-IP
- Search Page-Research
- Search Page-Journals
- Search Page-Proceedings
- Search Page-CommDev
- Search Page-KKN
- Student Services



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Locally rooted, Globally Respected | toward Intelligence University

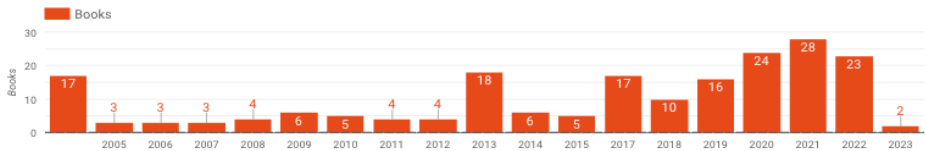
**Search**  
 find the research, product, community development, and others

Search & find for Books

## Books

Data collection from 2003-current (SEMESTER)

TAHUN Sama den... <input type="text" value="Masukkan nilai"/>	RUMPUN ILMU Sama den... <input type="text" value="Masukkan nilai"/>
PENULIS Sama den... <input type="text" value="Masukkan nilai"/>	ISBN Sama den... <input type="text" value="Masukkan nilai"/>



JUDUL	PENULIS	TAHUN	ISBN
1. Pengantar Fisika Kedokteran (Biolistik, Biomagnetik, Biooptika, Radiasi Nuklir, Teknologi Sinar-X, dan MRI)	Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.(1)	2023	null
2. Simulasi dan Sintesis Rangkaian Digital dengan Logisim dan VHDL	Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.(1)	2023	978-623-359-133-1
3. XANTON: Isolasi, Sintesis dan Aktivitas Farmakologinya	Prof. Drs. Jumina, Ph.D.(1); HARIZAL(2); YEHEZKIEL STEVEN KURNIAWAN(3); Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D(4)	2022	978-623-351-404-0
4. GIANT MAGNETORESISTANCE SEBAGAI BIO SENSOR	Prof. Dr. Harsojo, SU., M.Sc.(1)	2022	978-623-3519052
5. Magnetic Separation of Pollutants for Environmental Remediation	Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.(1)	2022	-
6. Pengukuran Frekuensi Bunyi Intrumen Musik Pukul Tradisional	Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.(1)	2022	978-623-359-105-8
7. Pengantar Teori Grup	Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si.(1); Dian Ariesta Yuwaningsih(2); Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.(3)	2022	978-623-312-356-3
8. Mengukur Tingkat Literasi Digital Masyarakat Kabupaten Siemang 2022	Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.(1); Drs. Zulaela, Dipl.Med.Stata, M.Sc.(2); Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc.(3); Yunita Wulan Sari, S.Si., M.Sc.(4)	2022	-
9. Sandbox Modelling, untuk eksperimen rekonstruksi tektonik, sebagai penelitian berkelanjutan, bahan praktikum dan bahan ajar ilmu Geologi di Geofisika	Dr.rer.nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc.(1)	2022	null
10. Metode Penelitian: Prinsip dan Aplikasi untuk Manajemen Rumah Sakit	Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH, Ph.D(1); Prof. dr. Iwan Dwiprahasto, M.Med.Sc., Ph.D(2); Prof. dr. Madarina Julia, Sp.A(K), MPH., Ph.D(3); Ari Probandari(4); dr. Yodi Mahendradhata, M.Sc., PhD, FRSPH(5); Dr. drg. Dilyo Pramono, S.U., MDSC(6); Dr. dr. Rizaldy Taslim Pinzon, M.Kes., Sp.S.(7);	2022	978-623-359-109-6

## Search UGM

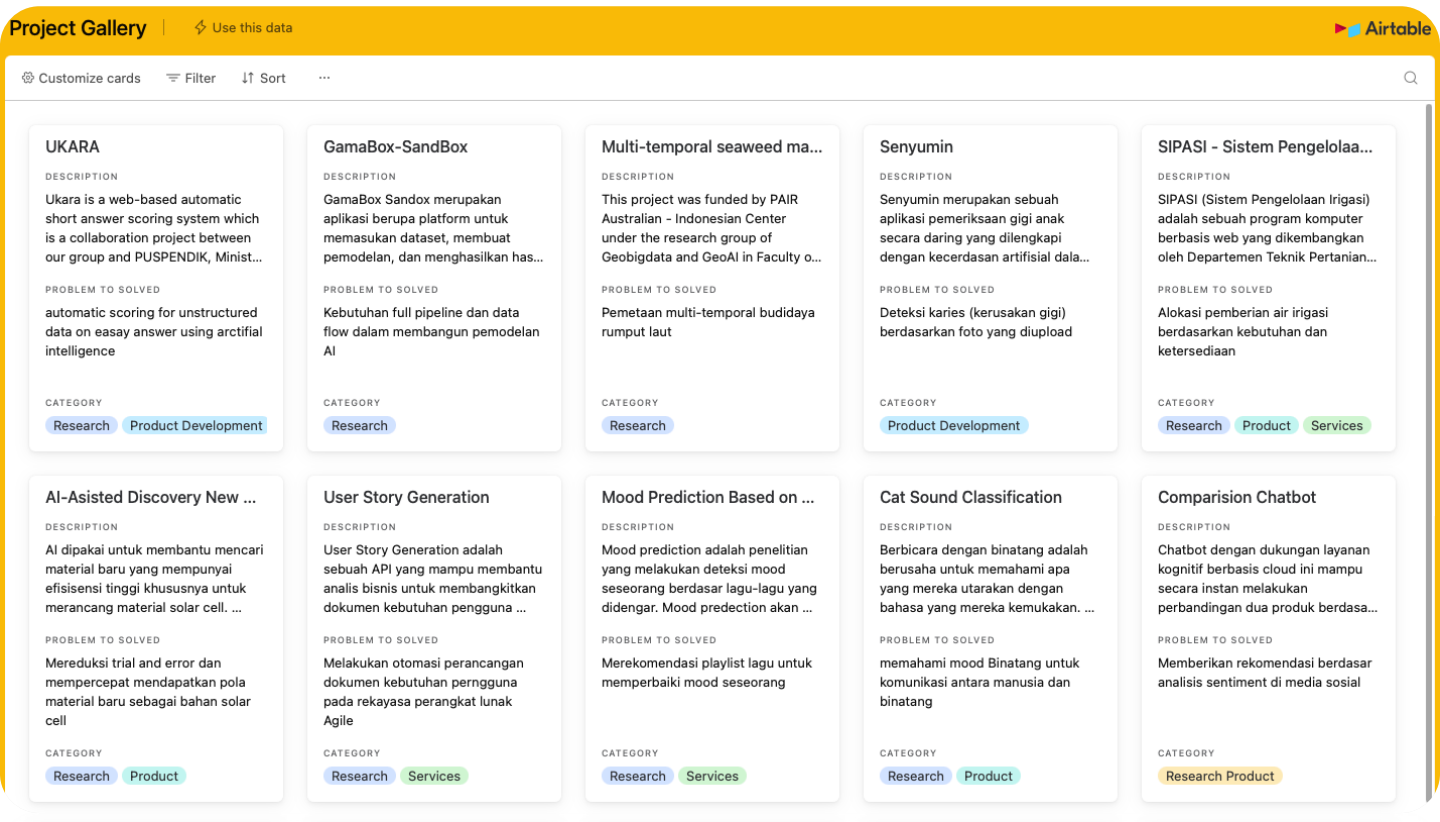
Search UGM dikembangkan sebagai inisiatif pemanfaatan data untuk mendukung data analytic dengan dukungan Big Data di UGM. Data dan Intelligence dikembangkan untuk melakukan data analisis di UGM untuk berbagai keperluan baik pemeringkatan global, akreditasi, pelaporan dan analisis untuk memecahkan masalah.

Search UGM dikembangkan untuk menyajikan portofolio berupa buku, intelektual property, penelitian, publikasi jurnal dan prosiding, kegiatan pengabdian masyarakat, kegiatan kuliah kerja nyata.

Kolaborasi : **Direktorat Penelitian, Direktorat Pengabdian Kepada Masyarakat, Biro Transformasi Digital**

Status Release

Link : <http://ugm.id/searchUGM>



# Advanced Technology Labs: AI Society UGM

Advanced Technology Labs melakukan inisiasi pengembangan riset dan pengembangan teknologi advanced yang mendukung tri dharma perguruan tinggi dan membawa Universitas Gadjah Mada menuju ke Next Level.

Inisiatif saat ini yang berjalan adalah AI Society UGM. Inisiatif mengumpulkan dan me-release ide dan inisiatif pengembangan Artificial Intelligence di Universitas Gadjah Mada

Inisiatif dan Kolaborasi : **Direktorat Penelitian dan Biro Transformasi Digital**

Status  
Release

Link :  
<http://transformasidigital.ugm.ac.id>



# Literasi



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PRIMA  
SDM



Program Pengembangan Literasi, Budaya,  
dan Kapasitas Keahlian untuk Mendukung

## Transformasi Digital

### Universitas Gadjah Mada

*Digital Transformation: It's Not Just About Technology, It's About the People*



**19-20 September 2023**

Ruang Auditorium Sukadji Ranuwihardjo  
Prodi Magister Manajemen FEB UGM



**21-29 September 2023**

Ruang Auditorium Lt. 7  
Fakultas Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam UGM



**3-5 Oktober 2023**

Ruang Learning Center Lt. 8  
Fakultas Ekonomika dan Bisnis UGM

Angkatan 1 Kelas A dan B

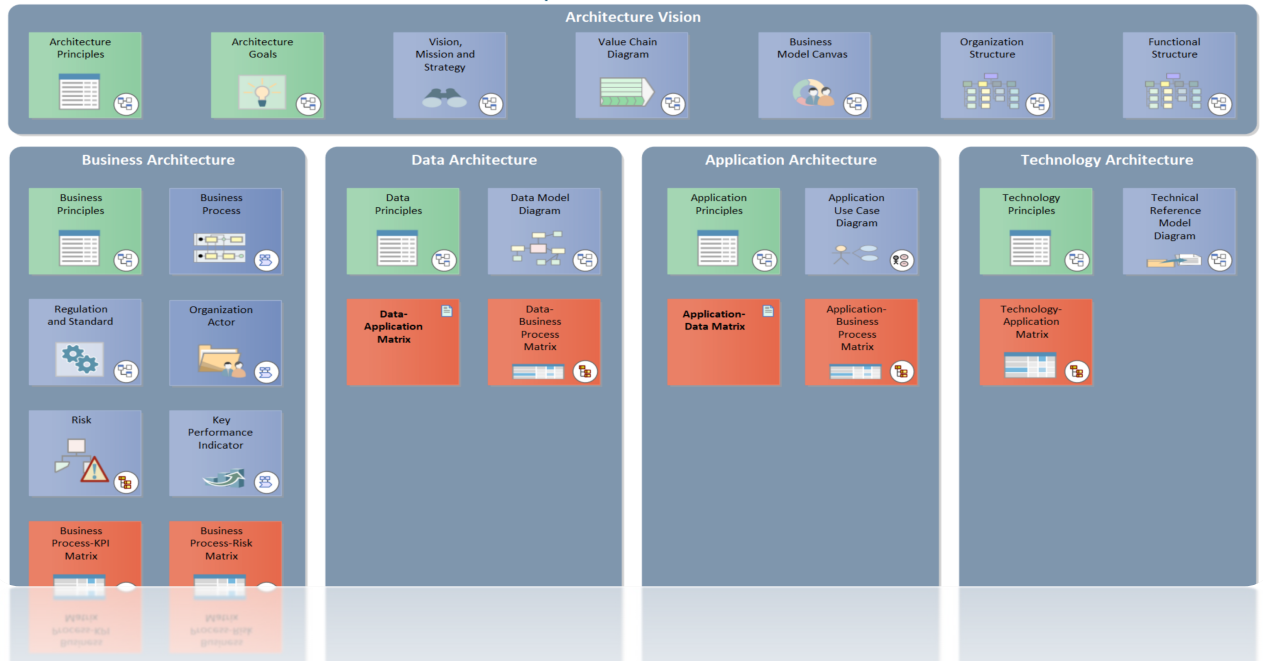
#### MODUL:

1. Memulai Transformasi Digital
2. *Critical and Logical Thinking*
3. *Data Awareness*
4. Produktivitas Digital
5. Inovasi

HOTLINE DIREKTORAT SDM:



Informasi lebih lanjut mengenai pelatihan/  
akses melalui <http://ugm.id/haloSDM>



## Enterprise Architecture

Saat ini 98% unit kerja ter mapping 6 cluster teridentifikasi terdiri atas modul manajemen pengelolaan dan intelligent penelitian, modul manajemen pengelolaan dan intelligent akademik, modul manajemen pengelolaan dan intelligent sumber daya manusia dan performance management system dan keuangan, modul manajemen pengelolaan dan intelligent sumber daya aset, perencanaan dan sistem serta informasi, dan modul i-management: manajemen pengelolaan dan intelligent manajemen universitas.

Diperkuat dengan pembuatan Draft IT Governance, serta Transfer of knowledge dari BrainDev sudah dilak sanakan.

Fokus	QS WUR 221 (2022) - 9, THE5 IMPACT - 7, QS AJUR, THEWUR, UI Green Metric						support
Reputasi Global	Intelligent University						Data & Intelligent IT Governance
Tata Kelola	Research	Community Development	Academic	People & finance	resources	Management	Enterprise Architect
Tata Kelola Organisasi	Pengelolaan Penelitian, Pengembangan Usaha dan kerjasama	Pengelolaan Komunitas, Pengabdian Masyarakat dan Alumni	Pengelolaan Pendidikan dan Penelitian	Pengelolaan SDM dan Keuangan	Pengelolaan perencanaan, aset dan sistem informasi	pengelolaan manajemen universitas	Program Literasi dan Budaya
Resources	DITLI, DITPUL, DITRIS, Fakultas, Lab/Rea, Pusat Studi	DITAWA, DITPKM, Kantor Alumni	DPP, DIKA, Perencanaan dan Aspek	DITSDM, DIKEU	DITREN, DITASET, DIT	SU, SMS, BTD, BMKT, BHD	Kapasitas Skills
Sistem Manajemen	Manajemen Penelitian Komprehensif	Manajemen Pengabdian Masyarakat Partisipatif	Manajemen Layanan Akademik Mandiri	Manajemen Layanan SDM dan Keuangan Akutabilitas	Manajemen Layanan Perencanaan, Aset dan TI dan IT as a Service	Strategic Services untuk dukungan pengembangan keabsahan data and intelligence services	Process Business re-engineering, shared services dan shared resources
Layanan	Research as a Services	Services	Academic as a Services	HR and Finance as a Services	Plan, Asset and IT as a Services	data and intelligence services	Shared services Shared Resources
Data	Satu Data UGM						
Data primer	Data Penelitian	Data Pengabdian	Data Akademik	Data SCM, Data Transaksi Keuangan	Data Perencanaan, Data Aset dan Data Log	Data Operasional	DataMurt
Other data	Publikasi, Karya, Prodi,pe, KI, Hibu						Data Lake - Data Unit Kerja
	Single Platform dalam UGM Mobile Apps						
	New Acadstaff	Dashboard Pengabdian	Academic Analytic	Performance Management systems	SI manajemen proyek TI	Sistem RAMP Nuklener	
	n-Lab layanan terintegrasi	SDGs Dashboard	LMS	Transformasi Digital Program	TCK & KZY Analytics	Big Data UGM (Satu Data)	
	Integrated Research Apps	e-KOV	services UGM		SIG Asset (Anak) - non-ai alat	Manajemen dan Integrasi Data	
Teknologi Informasi	Big Data Registry penyisfat	Search UGM	Non-Standard	Search (2018-2019)	Bike Sharing Apps	UGM@live platform report	Services/Apps

**Status Release**

Link : <http://ea.ugm.ac.id>

# On Progress

No	Poin/Topik	Keterangan	Inisiatif
1	IT Governance	Pengembangan dokumen Tata Kelola TI	collab : Senat, BTD, DTI
2	Research as a Services	Integrasi manajemen penelitian dalam satu platform	Direktorat Penelitian
3	Comm Dev Dashboard	Integrasi data dan report PKM dalam satu dashboard	Direktorat Pengabdian Kepada Masyarakat
4	Students Community	Aktivitas monitoring kegiatan unit dan komunitas mahasiswa	Direktorat Kemahasiswaan
5	Program Transformasi Digital SDM (Softskills)	Pengembangan kompetensi transformasi digital, mendukung Dies Natalis UGM	Direktorat SDM
6	Performance Management System	desain dan analisis sistem informasi performance management system SDM	Direktorat SDM
7	WCU, SDGs, TCK & indicators data (akreditasi) support	data agregator dan data collection untuk mendukung indikator universitas	Direktorat Perencanaan, SPMRU
8	Tata Kelola dan sistem manajemen risiko	desain dan analisis kebutuhan untuk sistem manajemen risiko	Satuan Pengendalian Internal
9	Program Tranformasi Digital di Fakultas	asistensi dan perencanaan integratif inisiasi transformasi digital di tingkat Fakultas	FMIPA UGM, SPS UGM
10	SI RAPIM (bottleneck)	analisis dan desain requirement system dan mockup dashboard	Direktorat Teknologi Informasi
11	Guidelines pemanfaatan DataMart untuk unit kerja	Pembuatan dokumentasi guidelines dan use case pemanfaatan DataMart UGM	Direktorat Sistem Informasi Fakultas di UGM
12	Desain Next Generation SIMASTER	Pengembangan desain dan aritektur Next Generation SIMASTER berbasis Layanan	Biro Transformasi Digital



# **Biro Transformasi Digital**

Universitas Gadjah Mada

[transformasidigital@ugm.ac.id](mailto:transformasidigital@ugm.ac.id)

<https://transformasidigital.ugm.ac.id>

@2023