



Handbook For Student MSIB - MIKTI Batch 6



**Masyarakat Industri Kreatif Teknologi Informasi dan
Komunikasi Indonesia (MIKTI)**

Tentang MIKTI



M. Andy Zaky

Ketua Umum MIKTI

Masyarakat Industri Kreatif TIK Indonesia (MIKTI) adalah perkumpulan pelaku industri kreatif digital (startup digital) di Indonesia yang memiliki visi membangun ekosistem industri kreatif digital yang kompetitif dan berkelanjutan di Indonesia.

Tiga aspek fokus MIKTI :

- Pengembangan talenta
- Pengembangan startup
- Pengembangan mentor dan inkubator





MIKTI Start adalah program inkubasi virtual yang memfasilitasi founder untuk memvalidasi bisnisnya dengan pendampingan expert..



CreativeSpace ID adalah pusat pengembangan talenta kreatif digital lokal yang memfasilitasi pengembangan kapasitas dan pendampingan startup di daerah.



Startup Merdeka adalah program MBKM studi independen bersertifikat yang membantu mahasiswa belajar metode pengembangan produk inovasi.



MEMPERLUAS SINERGI MENJALIN KOLABORASI



Concreate merupakan coworking space yang dikelola oleh MIKTI bekerjasama dengan BRIN sebagai wadah kolaborasi industri digital.



Panduan bagi institusi inkubator bisnis dalam mendampingi para pelaku startup, berdasarkan pengalaman MIKTI selama lebih dari 1 dekade.



Panduan ringkas bagi para founder startup dalam menggunakan berbagai metode best-practice di dalam pengembangan produk dan bisnis mereka.



LSP IPPD merupakan inisiatif MIKTI untuk mengembangkan standarisasi kompetensi dalam pengembangan platform dan metode pembelajaran berbasis digital.

Pionir Inkubasi Bisnis Digital Di Indonesia



DILo (Digital Innovation Lounge) sebuah Creative Camp yang dikembangkan oleh MIKTI bekerja sama dengan Telkom Indonesia, sebagai pusat interaksi peminat dan pelaku industri kreatif digital di Indonesia yang bertujuan menciptakan bibit-bibit Digital Preneur yang selanjutnya siap masuk ke industri (Creative Center).



Bandung Digital Valley (BDV), Jogja Digital Valley (JDV), dan Makassar Digital Valley adalah program inkubasi startup yang berfokus pada pendanaan (*seed funding*), pendampingan bisnis, dan akses pasar yang didirikan oleh Telkom dan dikelola oleh MIKTI.

Integrasi Inkubasi Digital Dengan Perguruan Tinggi



MIKTI mendukung ITB untuk terus memperkuat inovasi dan kewirausahaan bagi dosen kewirausahaan dan juga mendukung pelaksanaan program inkubasi Universitas Trisakti yang ditujukan bagi alumni dan mahasiswa aktif.

Program Startup Merdeka

“

Di saat yang bersama MIKTI juga menggelar secara virtual acara puncak Program Startup Merdeka Batch I yaitu Demo Day, di mana lulusan program Startup Merdeka sebagai pendiri startup baru dapat memperkenalkan usaha rintisannya kepada seluruh pihak yang dapat mendukung startup mereka di perjalanan berikutnya, yaitu inkubator, akselerator, investor serta mitra strategis lainnya.

[@infomikti](#) | [mikti.id](#)

Training of Trainers Asosiasi Inkubator Bisnis Indonesia

MIKTI mengadakan pelatihan bagi dosen kewirausahaan untuk melakukan pendalaman edukasi. Dengan menggunakan buku startup tools sebagai acuan. Secara singkat, Startup Tools disusun untuk membantu para pendiri startup, institusi pendidikan, inkubator serta organisasi lain dalam mendukung pertumbuhan startup.



Startup Tools :
Training of Trainers

Diperuntukan bagi Dosen Kewirausahaan

Pelatihan untuk membantu pengembangan materi bagi dosen pengampu mata kuliah kewirausahaan/technopreneurship atas 63 tools inovasi dan pengembangan bisnis startup yang dapat diterapkan pada proses pembelajaran.

Keynote:
PROF. WAWAN DHEWANTO
Tim Penulis

Narasumber:
DR. DINA DELLYANA
Tim Penulis

INDRA PURNAMA
Tim Penulis

Sabtu, 12 Februari 2022
13.00-17.00 WIB
Zoom Meeting

Biaya Pelatihan
(sudah termasuk buku cetak) **Rp. 300.000**
✓ Sertifikat

Registrasi & Pembayaran:
s.id/mikti2

@infomikti | mikti.id

ToT dengan dosen kewirausahaan (online)



AIBI
ASOSIASI INKUBATOR BISNIS INDONESIA

MIKTI
INDONESIA DIGITAL CREATIVE
INDUSTRY SOCIETY

ToT dengan pengelola inkubator (Online)

Publikasi dan Riset Terkait Startup dan Inkubator



MIKTI secara aktif melakukan publikasi dan riset yang banyak digunakan sebagai referensi oleh industri maupun akademisi, selain juga untuk mempromosikan ekosistem Indonesia ke ranah global.



MIKTI membuat pedoman atau acuan yang disajikan sebagai tools bagi startup dan inkubator bisnis digital yang dapat diterapkan sesuai dengan kebutuhan bisnisnya.



MIKTI secara aktif melakukan riset yang banyak digunakan sebagai referensi oleh industri maupun akademisi, ini diharapkan dapat memberikan gambaran lebih komprehensif mengenai startup digital di Indonesia.

Pengelolaan Creative and Research Hub

concreAtE

Concreate is a coworking and collaborative space organized by MIKTI (Indonesia Digital Creative Industry Society) located in Gondangdia, Menteng, Central Jakarta.



Profil - MIKTI Experts



Indra Utoyo

KETUA DEWAN PENASEHAT

- CEO - PT. Allo Bank Indonesia, Tbk
- Managing Director of Digital and IT - Bank BRI
- Chief Innovation and Strategy Officer (CSO) - Telkom Indonesia

Profil - MIKTI Experts



Danang Juffry

- Community Manager Google
- Kepala Divisi Mentor MIKTI



Ajie Santika

- CMO & Co-founder Feedloop
- Deputi Divisi Startup MIKTI



Arief Widhiyasa

- CEO & Co-founder Agate
- Deputi Divisi Mentor MIKTI



Dr. Dina Dellyana

- Direktur Inkubator Bisnis SBM ITB
- Kepala Divisi Startup MIKTI

Head of Talent Divison MIKTI



**Belajar Langsung Dari
CEO Startup Company**

Ibnu Sina Wardy 

Super Mentor SIB MIKTI

PT GITS INDONESIA

MIKTI INDONESIA DIGITAL CREATIVE INDUSTRY SOCIETY

MSIB KAMPUS MERDEKA INDONESIA JAYA

Belajar Langsung Dari CEO Startup Company

Ibnu Sina Wardy

Super Mentor SIB MIKTI

Experience

- Head of Talent MIKTI
- Chairman / Advisor GITS Indonesia
- Google Developer Expert (GDE)
- Developer Training Program Manager Google Indonesia
- Engineering Manager Indonesia Ministry of Education and Culture (Tech Consultant)
- Initiator Bangkit Program by Google

Sudah berkecimpung di dunia Startup dan menjadi CEO selama 6 tahun. Pendiri PT GITS Indonesia dan sudah membantu banyak perusahaan dalam develop website dan mobile app.

Learning Path Studi Independen Bersertifikat - Batch 6



**Learning path baru & variarif
Sesuai kebutuhan industri**

- ✓ Golang - Computer Vision Developer
- ✓ Data Analyst
- ✓ Data Science - AI Based
- ✓ Full-Stack Developer
- ✓ Flutter Mobile Developer



MIKTI PROGRAM FEATURES



Capstone Project

Bangun proyek portofolio sesuai learning path yang kamu pilih, dibimbing dengan instruktur dalam kelompok yang intensif.



Sesi Interaktif Langsung

Sesi pembelajaran interaktif, Diselenggarakan melalui platform online.



Hands-on Project

Sebuah proyek yang diinisiasi oleh mahasiswa, untuk membangun portofolio karier.



Studium Generale

Sesi yang menghadirkan para pakar di bidangnya untuk memberikan knowledge dan pengalaman di dunia industri.



Counseling Support

Sesi yang menghadirkan layanan konseling kepada para peserta msib batch 6 untuk meningkatkan potensi serta menunjang kesuksesan mereka dalam program ini.

MIKTI PROGRAM DETAILS

1

3x Live Session / Minggu

2

Lifetime Access to Learning Material

3

Bisa berdiskusi dengan mentor kapan saja

4

3 Individual Hands-on Project & 1 Group Capstone Project

MIKTI SUPPORTING TOOLS



SMK>EV

MIKTI STUDENT RULES



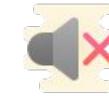
On time



Internet
Stabil



OpenCam
yak!



Mute dulu
ketika mentor
menjelaskan

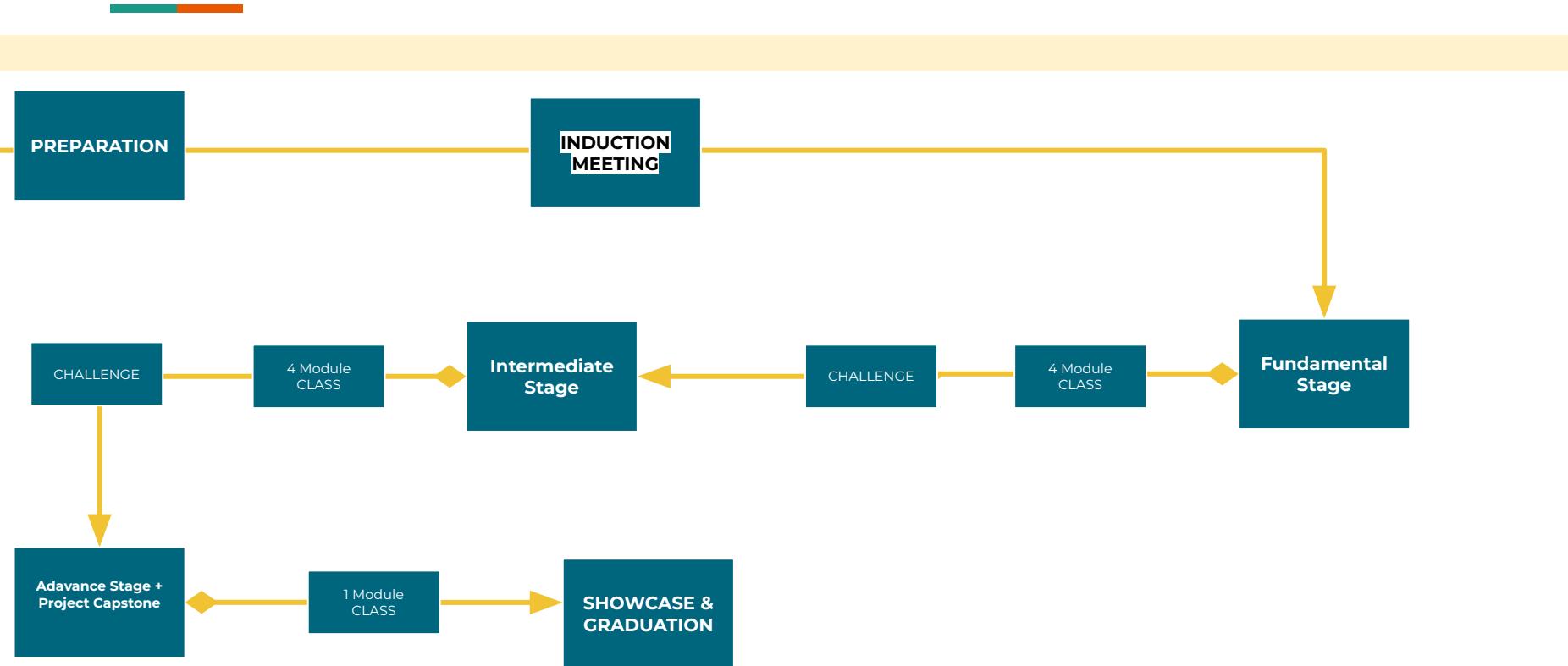


Izin maksimal 2 jam sebelum
pembelajaran

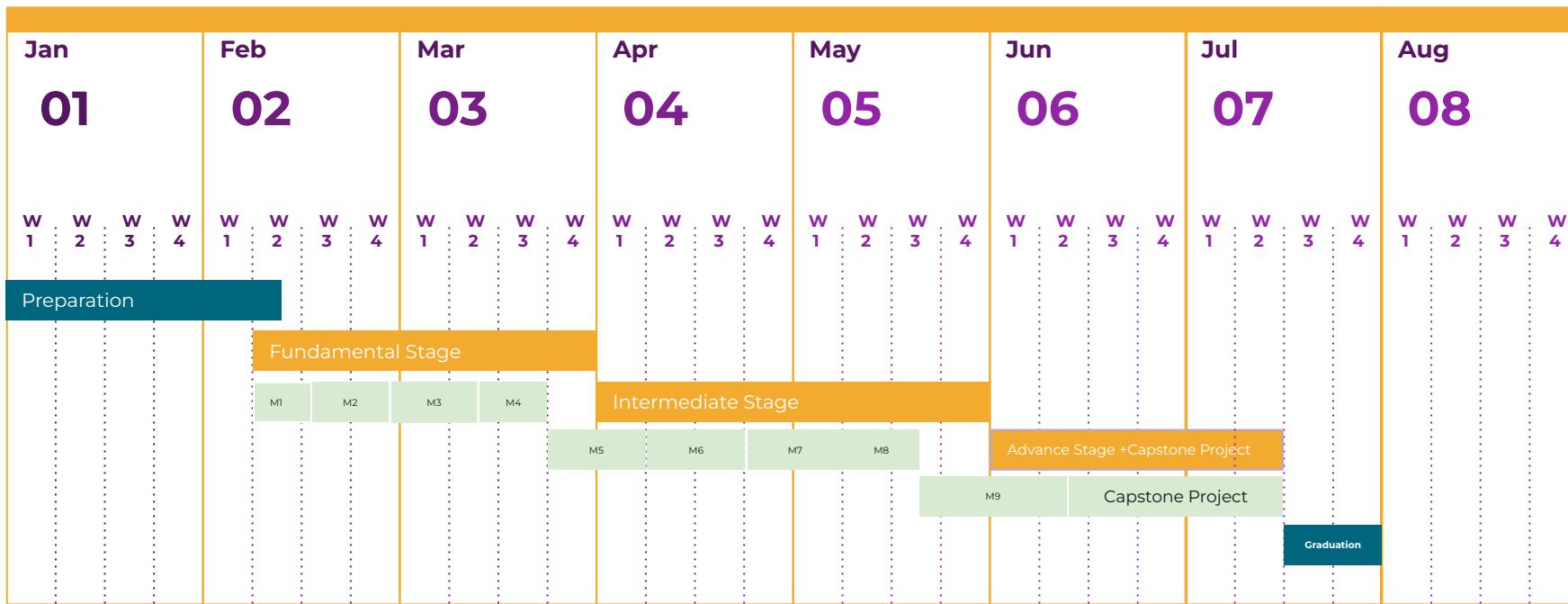


Aktif berdiskusi selama
kelas berlangsung

Learning Journey - MSIB MIKTI



Learning Path Timeline - MSIB 6 MIKTI



Salah Satu Contoh Pembagian JP

Kurikulum Pembelajaran

Golang Backend Developer dengan
Pendekatan Computer Vision

Nama Module	Jam Belajar (approximately)	TOTAL JAM BELAJAR (approxiamately)	
Module 0 - Pengenalan pada Dunia Pemrograman	5 Jam		
Module 1 - Pengenalan Dasar Internet	6 Jam		
Module 2 - Sistem Operasi dan Terminal	8 Jam		
Module 3 - Version Control System (VCS)	7 Jam		
Module 4 - Pemrograman Dasar dengan Golang	17 Jam		
Module 5 - Pemrograman Golang Lanjutan	23 Jam		
Module 6 - Software Design Dasar pada Golang	7 Jam		
Module 7 - Memulai Aplikasi Back-End Sederhana dengan Golang	30 Jam		
Module 8 - Implementasi Database pada Aplikasi Back-End Golang	12 Jam	Basic	72 Jam
Module 9 - Authentication and Authorization pada Aplikasi Back-End	25 Jam		
Module 10 - Caching pada Aplikasi Back-End Golang	9 Jam	Intermediate	111 Jam
Module 11 - Web Security pada Aplikasi Back-End	10 Jam		
Module 12 - Testing pada Aplikasi Back-End	27 Jam	Advanced	118 Jam
Module 13 - Architectural Patterns	9 Jam		
Module 14 - Continuous Integration and Deployment (CI/CD)	24 Jam	Capstone Project	600 Jam
Module 15 - Background Job	26 Jam		
Module 16 - Deployment Scenario	12 Jam	*NOTES: 8 Jam/Hari	
Module 17 - Containerization	27 Jam		
Module 18 - Cloud Computing Service	12 Jam		
Module 19 - Use Case: Image Recognition System	11 Jam		

Syllabus MSIB MIKTI Batch 6



Waktu Pelaksanaan



Senin, Rabu, Jum'at



Pukul 19.00 s/d 21.30 WIB

Pelaksanaan Perdana



Pertemuan Perdana di Hari Jum'at



Pukul 19.00 s/d 21.30 WIB

Terus dari tanggal
16 s/d 21 February
kita ngapain kak?

Goler goler di kasur????



Tenang, teman teman semua
disini akan kami berikan
tugas menulis! HAHAHAHA



Standar kompetensi yang diharapkan dari tugas ini apa kak?

Indonesia menempati ranking ke 62 dari 70 negara berkaitan dengan tingkat literasi,
atau berada 10 negara terbawah yang memiliki tingkat literasi rendah.

Tolong dibaca dulu sedikit ini ya gaess, **wajib!** :

<https://perpustakaan.kemendagri.go.id/2021/03/tingkat-literasi-indonesia-di-dunia-rendah-ranking-62-dari-70-negara/>

Standar kompetensi yang diharapkan dari tugas ini apa kak?

Kami ingin seluruh peserta MSIB Batch 6 **mempunyai kompetensi dalam membaca serta memahami minimal 6 artikel seminggu dengan 2 topik bahasan yang berbeda.**

Kami ingin seluruh peserta MSIB Batch 6 **mempunyai kemampuan menulis rangkuman apa yang telah dibaca minimal 2 paragraf.**



Tugas General Untuk Seluruh Peserta MSIB Batch 6 MIKTI

Deadline : Senin, 19/02/2024

Pukul : 23.59 WIB

- Buat akun linkedin
- Add linkedin dibawah ini :
 - a. Mas Raja : <https://www.linkedin.com/in/raja-aksana-alrando/>
 - b. Mas Ibnu : <https://www.linkedin.com/in/lboen/>
 - c. Mas Dheo : <https://www.linkedin.com/in/m-dheo-fuady-16884813a/>
 - d. Para mentor :
 - i. Kak Helmi : <https://www.linkedin.com/in/zhikariz/>
 - ii. Kak Dzaky : <https://www.linkedin.com/in/dzakyhdr/>
 - iii. Kak Christ : <https://www.linkedin.com/in/agustinuscristianto/>
 - iv. Kak Vaza : <https://www.linkedin.com/in/raisvaza/>
 - v. Kak Salim : <https://www.linkedin.com/in/salim-hartono-7a2b4516b/>
 - vi. Kak Alvin: <https://www.linkedin.com/in/alvinadjie/>
 - vii. Kak Yoga: <https://www.linkedin.com/in/yogameleniawan/>
 - viii. Kak Tia : <https://www.linkedin.com/in/setianingbudi/>
- Posting **Motivasi dan alasan kamu bergabung di MSIB MIKTI Batch 6** dengan kriteria sebagai berikut :
 - a. Wajib tag account linkedin miki, raja, ibnu & Dheo
 - b. Wajib mencantumkan hastag berikut ini : #MSIB #MIKTI #MSIBBATCH6

Contoh : [link](#)

Tugas General Untuk Seluruh Peserta MSIB Batch 6 MIKTI

Deadline : Rabu, 21/02/2024

Pukul : 23.59 WIB

1. Posting di linkedin tulisan bertemakan **AI dan Interaksi Manusia** dengan kriteria berikut :
2. Posting **Motivasi dan alasan kamu bergabung di MSIB MIKTI Batch 6** dengan kriteria sebagai berikut :
 - a. Wajib **tag account linkedin mikti, raja, ibnu & Dheo**
 - b. Wajib **mencantumkan hastag berikut ini : #MSIB #MIKTI #MSIBBATCH6**
3. Bahan referensi bacaan :
 - a. <https://www.nature.com/articles/s41599-023-01787-8>
 - b. <https://www.3dbear.io/blog/the-impact-of-ai-how-artificial-intelligence-is-transforming-society>
 - c. <https://www.simplilearn.com/artificial-intelligence-vs-human-intelligence-article>

Tugas General Untuk Seluruh Peserta MSIB Batch 6 MIKTI

Deadline : Kamis, 22/02/2024

Pukul : 23.59 WIB

1. Posting di linkedin tulisan bertemakan **T shape skills dalam dunia teknologi & Wajib tag account linkedin mikti, raja, ibnu & Dheo**
2. Bahan referensi bacaan :
 - a. <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/management/t-shaped-skills/>
 - b. <https://www.mckinsey.com/capabilities/operations/our-insights/operations-blog/ops-40-the-human-factor-a-class-size-of-1>
 - c. <https://www.forbes.com/sites/lisabodell/2020/08/28/futurethink-forecasts-t-shaped-teams-are-the-future-of-work/?sh=5f8fd2325fde>

Link submit sudah melengkapi 3 tugas tersebut :

Bisa di submit disini ya :

<https://forms.gle/2YvrPBBteeB6AVL47>



Kak cara mengisi weekly report bagaimana?

Bisa dibaca disini ya :

<https://pusatinformasi.kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/hc/en-us/articles/4417257564569-Cara-Mengisi-Logbook-Laporan-Kegiatan-Aktif-Mahasiswa-MSIB>

**"saya berjanji tidak akan
nugas mepet deadline lagi"**



Saya masih nggak ngerti kak cara menentukan topik nya? :(

- Sini aku kasih clue!
 - Jum'at, 16/02/2024 :
 - Onboarding National
 - Tugas mandiri menemukan tujuan dan motivasi kenapa saya memilih program MSIB Studi Independen dan mengaplikasikannya dalam bentuk tulisan di linkedin dengan harapan tulisan tersebut bisa mempunyai pertumbuhan pembaca 5% dalam seminggu
 - Senin, 19/02/2024 :
 - Research terkait topik **AI dan Interaksi Manusia**
 - Menuliskan dalam bentuk tulisan linkedin
 - Selasa, 20/02/2024 :
 - Finalisasi penulisan artikel di linkedin dengan topik **AI dan Interaksi Manusia**
 - Rabu, 21/02/2024 :
 - Research terkait topik **T shape skills dalam dunia teknologi**
 - Menuliskan dalam bentuk tulisan linkedin
 - Kamis, 22/02/2024 :
 - Finalisasi penulisan artikel di linkedin dengan topik **T shape skills dalam dunia teknologi**

Contact Us



msib@mikti.org



www.mikti.id



@infomikti



MIKTI



+62 821-3445-7957

Thank you! Ketemu diminggu depan yak!

