

 **bangkit**
Google go to traveloka



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

Bangkit 2022 – Tahapan dan Teknis Konversi SKS

Tifani Nabarian - Koordinator MSIB STT-NF

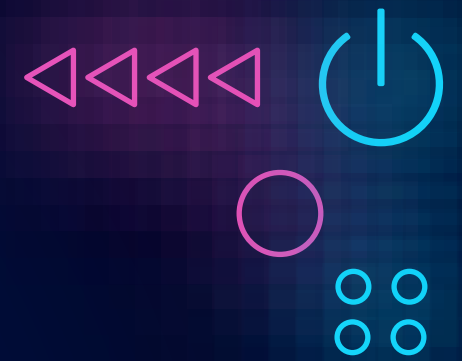


TABLE OF CONTENTS.

01 | Bangkit

Apa itu program Bangkit?

02 | Silabus

Materi apa saja yang akan dipelajari di program Bangkit

03 | Mekanisme

Alur tahapan untuk mengikuti program Bangkit

04 | Timeline

Lini masa pelaksanaan program

05 | Surat

Surat Rekomendasi dari Kampus

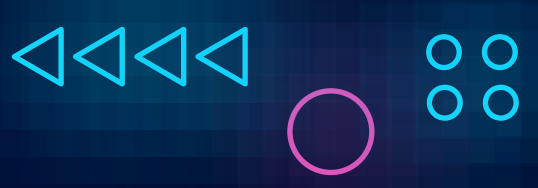
06 | Grup Tele.

Grup untuk koordinasi peserta dengan prodi



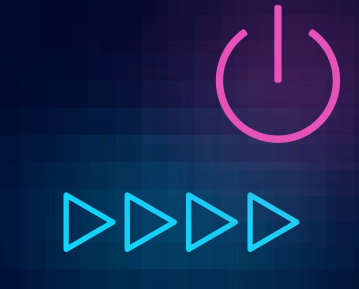
01 Bangkit

Apa itu Bangkit?



Bangkit

Designed to prepare students with **in-demand skills and tech certifications**, the Bangkit curriculum offers 3 interdisciplinary learning paths - **machine learning, mobile development, and cloud computing**. By the end of this program, you'll be equipped with the **tech expertise and soft skills you need to transit from academia to the workplace** and succeed at leading companies.



Check your eligibility

Application deadline

31 December 2021

[Apply now](#)

[View FAQs](#)



Meet all path-specific prerequisites.



Active undergraduate (D4/S1 Student) finishing at least 5 semesters of study in an accredited university (S1) or polytechnic in Indonesia (D4).



Able to provide university approval and commitment letter (links will be given).



Be able to commit 40+ hours of course activities (full time) per week, and complete all assignments in a full semester.



Full-time enrollments only. No other part/full-time activities are allowed (working, internship, community service program, volunteership, etc) during the Bangkit 2022 Period.



Be able to communicate in written and spoken English.

02 Silabus Bangkit

Apa saja yang dipelajari?

Silabus – Cloud Computing

Courses/Specializations/Activities	Course Codes	Hours
Belajar Dasar Pemrograman Web	B21CCDC01	60
Google IT Automation with Python Professional Certificate	B21CCCR01	134
Google IT Support Professional Certificate	B21CCCR02	128
Google Cloud Computing Foundations	B21CCQL01	50
Architecting with Google Compute Engine Specialization	B21CCCR03	50
From Data to Insights with Google Cloud Platform Specialization	B21CCCR04	50
Qwiklabs Quest & Skill Badges	B21CCQL02	98
Capstone Project	B21CAP001	200
Soft skill & Career Development	B21SSCD01	80
Total / Average		850

Silabus – Mobile Dev.

Courses/Specializations/Activities	Course Codes	Hours
Memulai Pemrograman dengan Java, Memulai Pemrograman dengan Kotlin	B21MDDC01	60
Belajar Prinsip Pemrograman SOLID	B21MDDC02	20
Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula	B21MDDC03	70
Belajar Fundamental Aplikasi Android	B21MDDC04	180
Belajar Android Jetpack Pro	B21MDDC05	100
Capstone / Final Project	B21CAP001	200
Soft skill & Career Development	B21SSCD01	80
Total / Average		710

Silabus – Machine Learning

Course Name	TOTAL HOURS
AMLI: Track 01: What is Machine Learning?	5
MLCC: Problem Framing	3
Coursera: Google IT Support Professional Certificate	128
Google IT Automation with Python Professional Certificate	134
Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra	19
AMLI: Track 02: Data Analysis & Manipulation (*)	15
MLCC: Data Prep	4
AMLI: Track 03: Regression (*)	30
AMLI: Track 04: Classification (*)	40
DeepLearning.AI TensorFlow Developer Professional Certificate program	80
TensorFlow: Data and Deployment Specialization	66
Structuring Machine Learning Projects: Coursera	5
TensorFlow Certification Prep	17
TensorFlow Certification	5
Capstone Project	200
Self-study and reflection	180
Introduction & Onboarding	5
Machine Learning Track Hours	936

MK Kampus – Cloud Computing

No	Kode MK	Akr	Mata Kuliah	SKS
1	IE31001	MPY	Manajemen Proyek	3
2	IE22002	RPL	Rekayasa Perangkat Lunak	3
3	TI22003	PWL	Pemrograman Web Lanjutan	3
4	IE22003	DWH	Data Warehouse	2
5	TI40119	PPY	Pemrograman Python	2
6	IE32001	CLD	Cloud computing	2
7	TI31002	BIG	Big Data	3
8	TI40124	VIR	Teknologi Virtualisasi	3
9	TI32003	STR	Sistem Terdistribusi	3
10	TI40115	DMI	Data Mining	2
11	TI40117	VDT	Visualisasi Data	3
12	TI41002	EAI	Integrasi Sistem	2
13	IE41001	KSI	Keamanan Sistem Informasi	2
14	TI40101	WSE	Web Security	3
15		DVP	Devops	3

MK Kampus – Mobile Dev.

No	Kode MK	Akr	Mata Kuliah	SKS
1	IE31001	MPY	Manajemen Proyek	3
2	IE22002	RPL	Rekayasa Perangkat Lunak	3
3	TI31004	MOB	Pemrograman Mobile	3
4	IE21002	PBO	Pemrograman Berorientasi Objek	3
5	TI31011	OAD	OOAD (TPL)	3
6	TI32011	TPL	Tugas Proyek Perangkat Lunak (TPL)	3
7	TI32012	PDP	Pola Desain Perangkat Lunak (TPL)	3
8	TI41011	SQA	SQA (TPL)	3
9	TI40101	WSE	Web Security	2
10	IE41001	KSI	Keamanan Sistem Informasi	2
11	TI40117	VDT	Visualisasi Data	3
12	TI40114	DAA	Desain Analisis Algoritma	3
13	IE12007	UIX	UI/UX	3

MK Kampus – Machine Learning

No	Kode MK	Akr	Mata Kuliah	SKS
1	IE31001	MPY	Manajemen Proyek	3
2	IE22002	RPL	Rekayasa Perangkat Lunak	3
3	NF11002	MDA	Matematika Dasar	2
4	IE11002	MDI	Matematika Diskrit	3
5	NF21003	STP	Statistik dan Probabilitas	3
6	TI22004	ANM	Analisis Numerik	3
7	TI31003	KCB	Kecerdasan Buatan	3
8	TI32001	CTR	Pengolahan Citra	3
9	IE32001	CLD	Cloud computing	2
10	TI40115	DMI	Data Mining	2
11	TI40117	VDT	Visualisasi Data	3
12	TI40102	DIG	Sistem Digital	3
13	TI40119	PPY	Pemrograman Python	2
14	TI32002	NLP	Natural Language Processing (NLP)	3

03 Mekanisme

Bagaimana Tahapan mengikuti Program bangkit?

Mekanisme

Pendaftaran

1. Daftar di link pendaftaran Bangkit : <https://bangkit.academy/>
2. Daftar di link pendaftaran Bangkit STT NF: <https://s.id/bangkit-sttnf>
3. Portal MSIB: <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/>

Mekanisme

1. Portal MSIB: <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/>

Program yang sedang berjalan

Bangkit by Google, Goto, Traveloka >

Bangkit adalah program kesiapan karier yang didesain oleh Google untuk memberikan mahasiswa Indonesia paparan langsung dengan praktisi industri, serta mempersiapkan mahasiswa dengan keterampilan yang relevan untuk karir sukses di perusahaan teknologi terkemuka.

Periode Registrasi: 26 November 2021 - 31 December 2021

Kampus Mengajar >

Membantu peningkatan kualitas dan pemerataan pendidikan dasar

Periode Registrasi: 25 November 2021 - 17 December 2021

Magang >

Sambut karir masa depan dengan pengalaman kerja yang berharga

Periode Registrasi: 29 November 2021 - 31 December 2021

Studi Independen >

Kuasai ilmu aplikatif lintas jurusan dari para ahli di bidangnya

Periode Registrasi: 29 November 2021 - 31 December 2021

Mekanisme

Pelaksanaan

Persiapan

Menentukan pilihan

1. Fokus hanya mengikuti program bangkit, dengan pengakuan 20 SKS akan ditransfer ke MK Kurikulum Kampus
2. Paralel menjalani perkuliahan di kampus dengan program bangkit [**not recommended**]

Awal Semester

Mengisi KRS dengan mata kuliah yang sudah dikonversi ke mk kurikulum.

[List MK dapat dilihat pada slide selanjutnya]

Tengah Semester

Berkoordinasi dengan dosen pembimbing bangkit/prodi, untuk melaporkan progress pembelajaran

- Timeline Pembelajaran
- Mekanisme penilaian program bangkit untuk mhs
- Deadline nilai akhir dari mahasiswa

Mekanisme

Pelaksanaan

Akhir Semester

Melaporkan hasil penilaian/sertifikasi yang didapatkan dari program bangkit ke dosen pembimbing*

***untuk periode awal ini bisa langsung ke prodi**

Akhir Semester

Dosen pembimbing melaporkan nilai mahasiswa ke prodi

Prodi menginput nilai mahasiswa ke sistem akademik

04 Timeline

Jadwal Pelaksanaan Program

Timeline

TIMELINE BANGKIT STTNF	Januari	Februari	Maret	April	Juni	Juli
Pendaftaran & Seleksi						
Pengisian KRS						
Pelaksanaan Program						
Koordinasi ke Kampus						
Publikasi Nilai						
Input Nilai ke sistem akademik kampus						

05 Surat Rekomendasi

Surat Rekomendasi dari Kampus

Surat Rekomendasi

<https://bit.ly/Bangkit2022-ApprovalLetter>

Surat Persetujuan

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Lengkap : _____

Nama Universitas : _____

NIP/NIDN/NIDK¹ : _____

¹ Coret yang tidak sesuai

Jabatan² : Pembimbing / Wali / Kepala Jurusan / _____

² Isi / coret yang tidak sesuai

Kontak HP/Email : _____ / _____

Dengan ini memberikan persetujuan kepada

Nama mahasiswa : _____

Nomor induk mahasiswa : _____

Semester yang ditempuh saat pelaksanaan program³ : _____

³Semester yang ditempuh pada periode Februari - Juli 2022

SKS tersisa/tersedia untuk mahasiswa ybs⁴ : _____

⁴SKS yang belum diselesaikan mahasiswa/i untuk lulus

SKS dari Bangkit 2022 yang akan dikonversi pada semester Genap 2021/2022⁵ : _____

⁵ Hal ini merupakan komitmen dari Universitas yang akan disampaikan ke tim Kemdikbudristek

SKS yang akan diambil bersamaan dg program⁶ : _____

⁶ kelas reguler di kampus (sks wajib, mengulang, proposal skripsi, dll) maksimal 6 SKS

Untuk mengikuti program Bangkit 2022, dan mahasiswa tersebut sudah memenuhi persyaratan sebagai berikut: (mohon berikan tanda cek ✓ pada kotak yang tersedia)

- ☐ Mahasiswa aktif D4/S1
- ☐ Mahasiswa semester 5 atau lebih pada saat pelaksanaan program⁸
- ☐ Mahasiswa belum akan lulus dari universitas pada tanggal 31 Juli 2022
- ☐ Tidak sedang mengambil internship/magang/KKN/PKL/pekerjaan apapun (part-time ataupun full-time) pada saat pelaksanaan program⁷
- ☐ Tidak memiliki komitmen paruh/penuh waktu terkait organisasi, volunteership, leadership, atau aktivitas program lainnya pada saat pelaksanaan program⁸

⁷ Semester Genap Tahun Akademik 2021-2022 (Februari-Juli 2022)

Mewakili _____⁸, saya menyetujui mahasiswa/i tersebut diatas untuk mengikuti program Bangkit 2022. **Saya menyatakan seluruh data yang saya isikan adalah benar pada saat surat ini dibuat.**

⁸Isikan dengan nama universitas

_____, _____

(_____)⁹

⁹ - Isikan dengan nama dan tanda tangan dosen pembimbing/wali/kepala jurusan/lainnya sesuai di atas

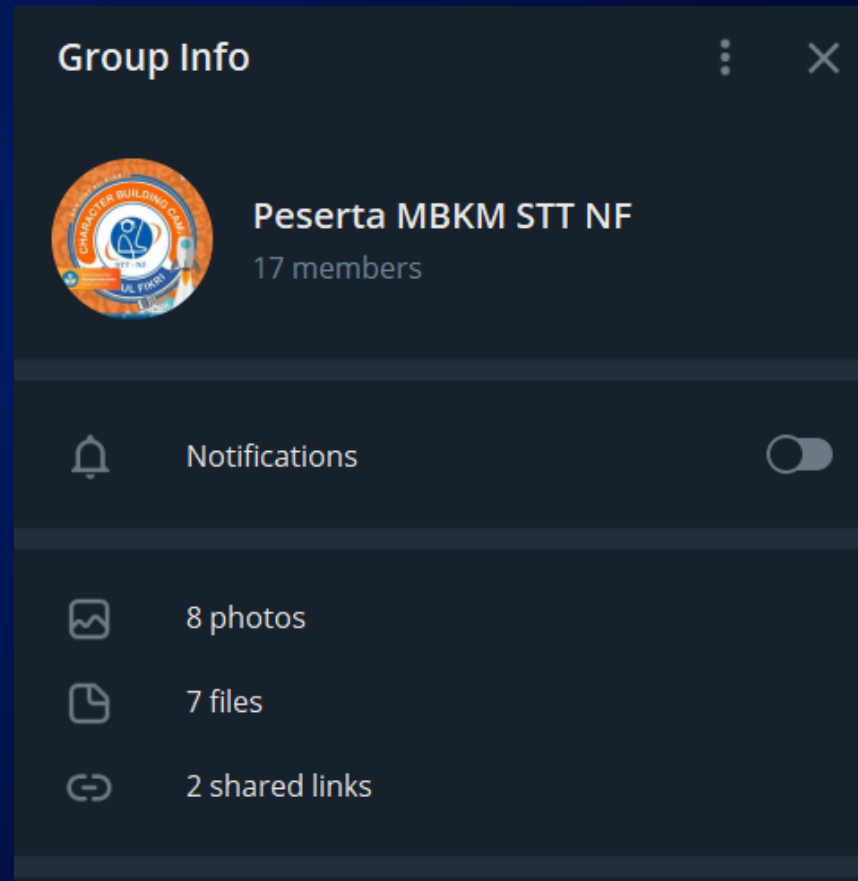
- Dokumen ini tidak memerlukan cap lembaga ataupun materai. Namun jika kampus menghendakinya, silakan saja.

06 Grup Koordinasi

Grup Koordinasi Peserta Bangkit STTNF

Grup Koordinasi

<https://t.me/+kx7tGqjRvB8xZDV1>





THANK YOU!

Do you have any questions?

