



Creative Video Making



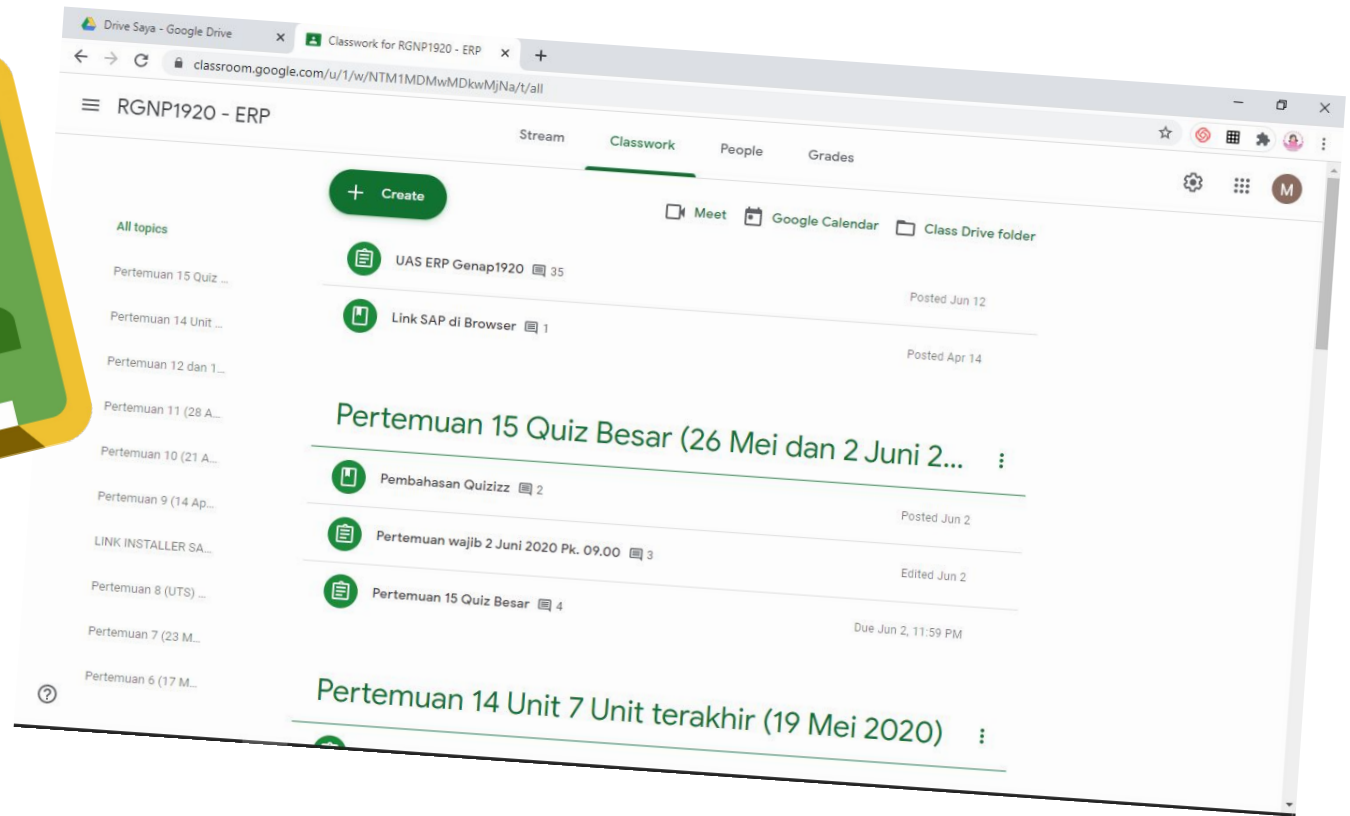
Dipersiapkan Oleh : Meliana Christianti J. & Setia Budi



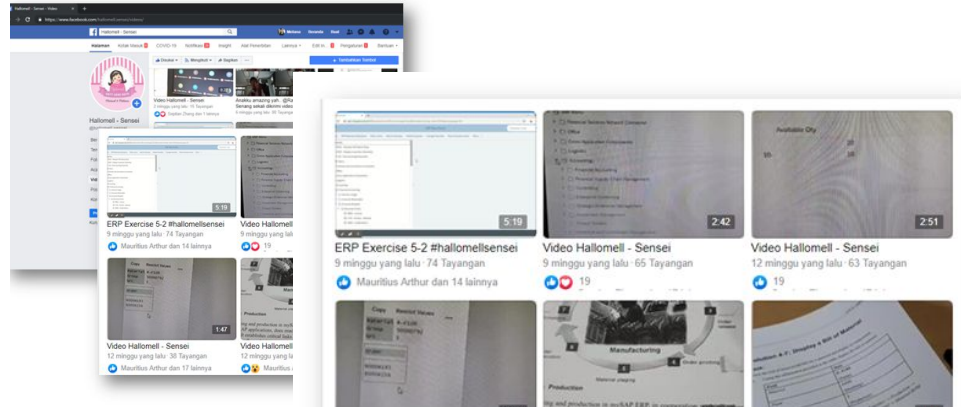
Sharing is Blessing



Pengalaman mengajar Maret - Juni 2020



Awal Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ)





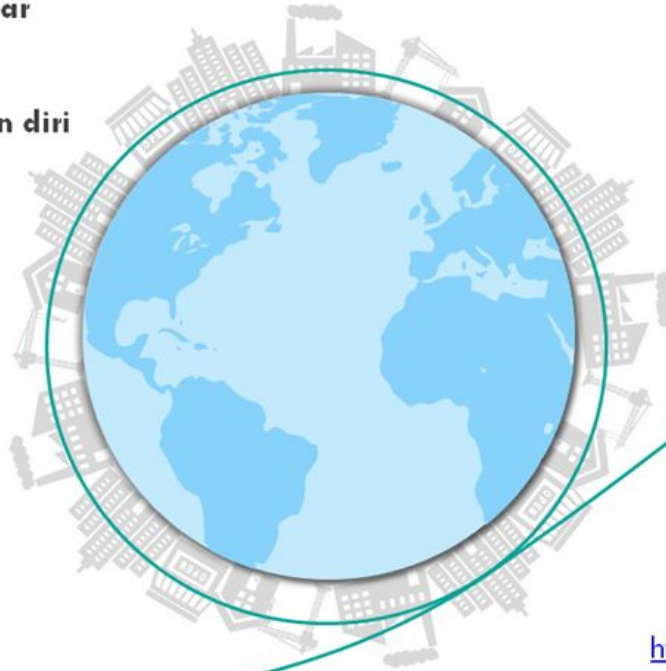
Video Pembelajaran



Waktu belajar mengajar



Waktu mempersiapkan diri



<https://bit.ly/MembuatVideoPembelajaran>



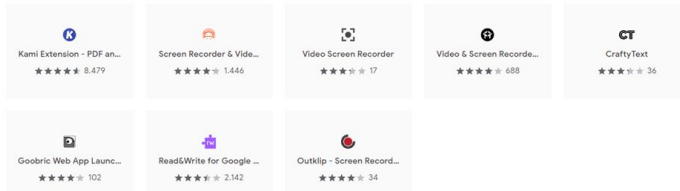
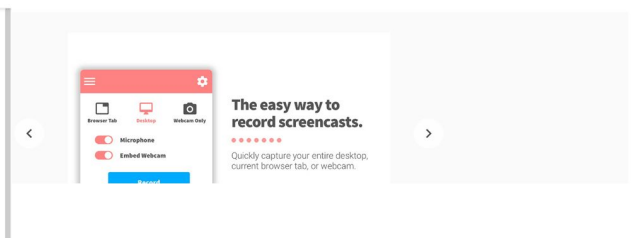
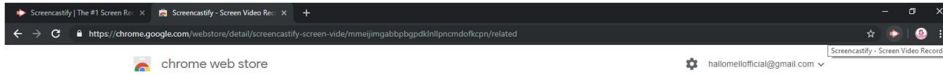
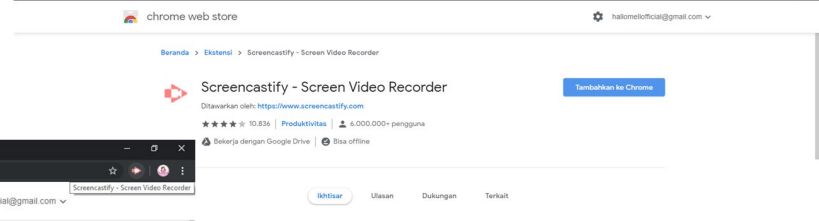
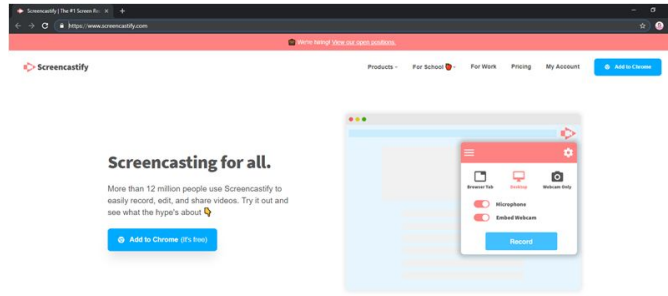
Visual Communication






Screencastify

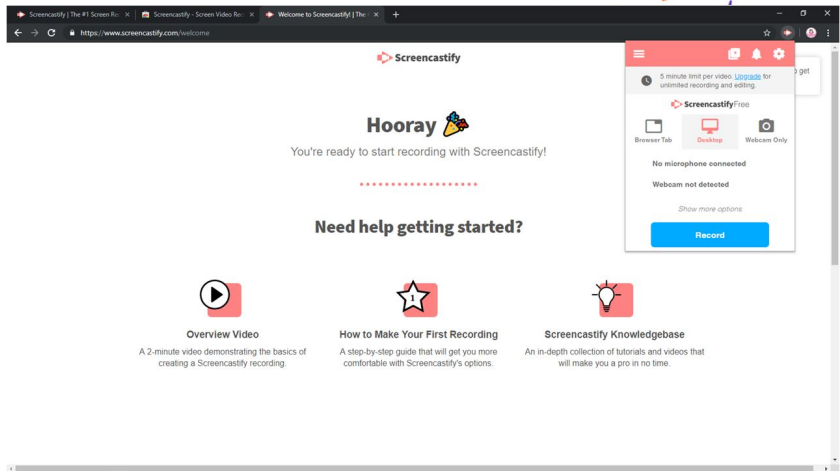
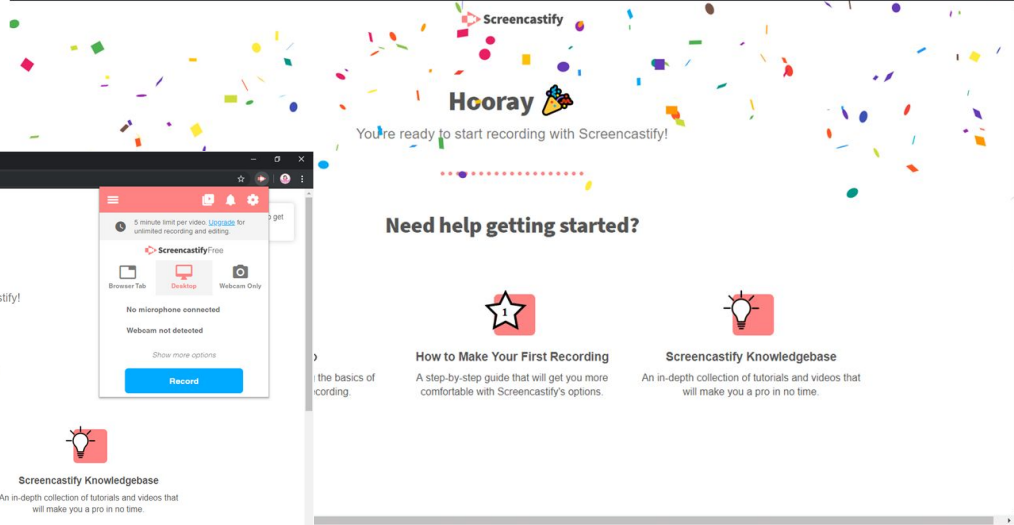
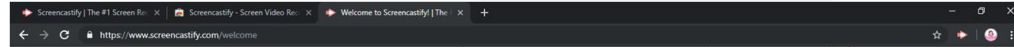
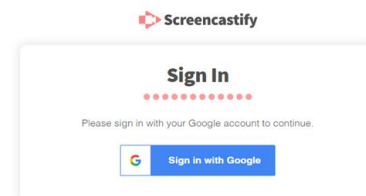
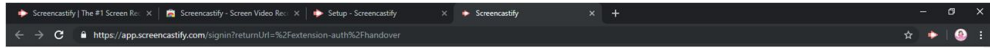
- www.screencastify.com
- Add to chrome
- Add extension, aktifkan sinkronisasi

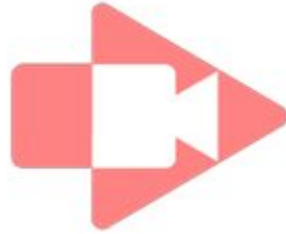




ScreenCastify

- Klik icon 
- Login
- Start recording



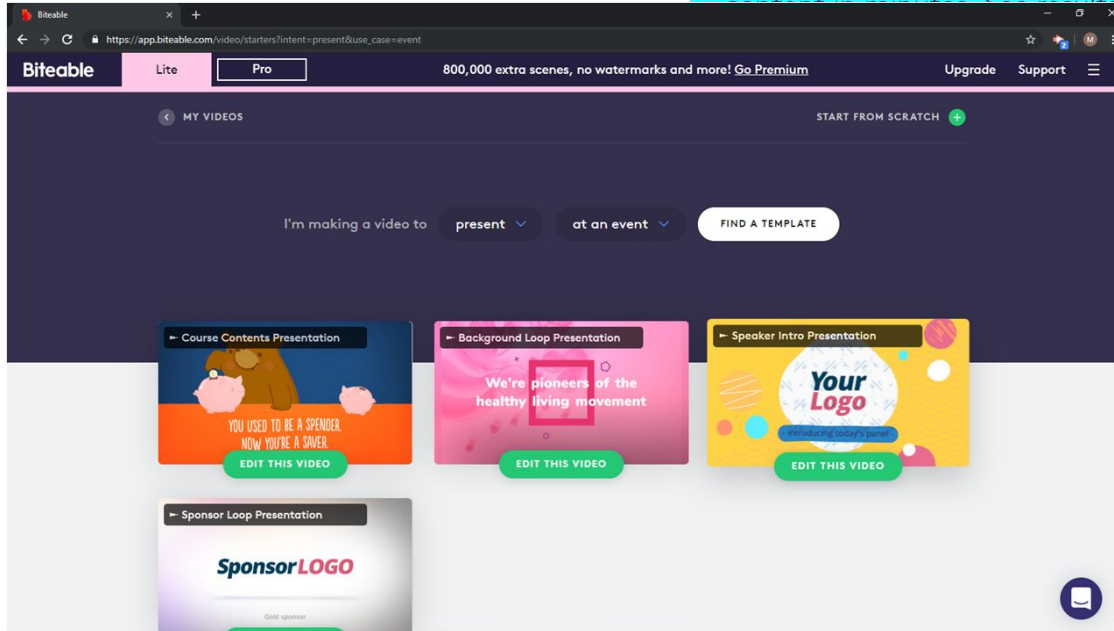
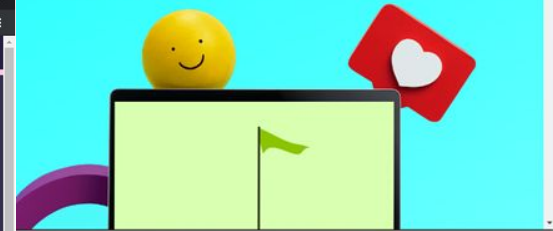
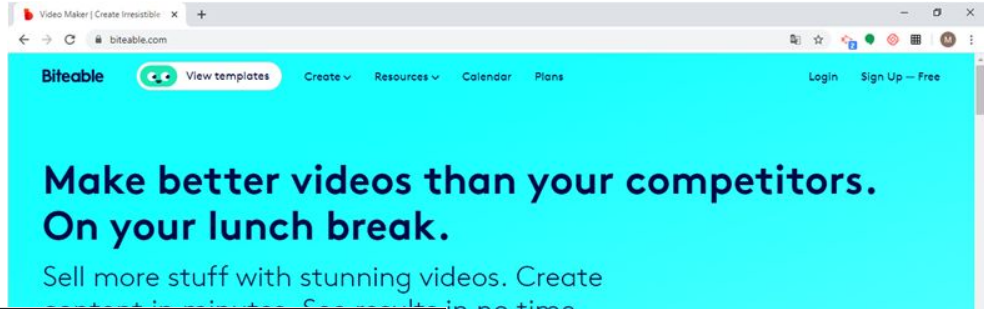


www.screencastify.com



Biteable

- Login



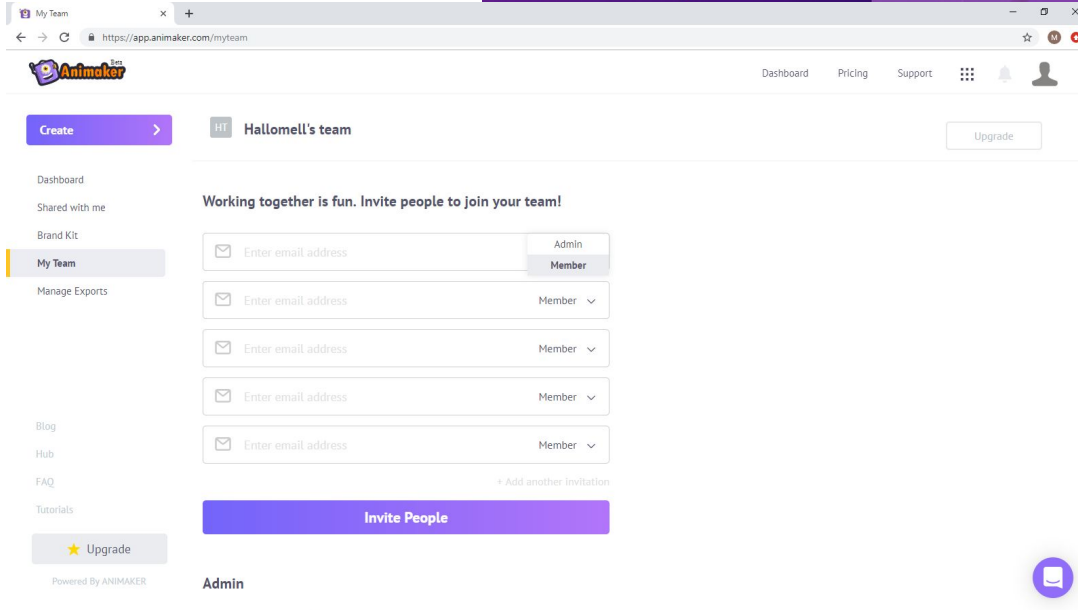
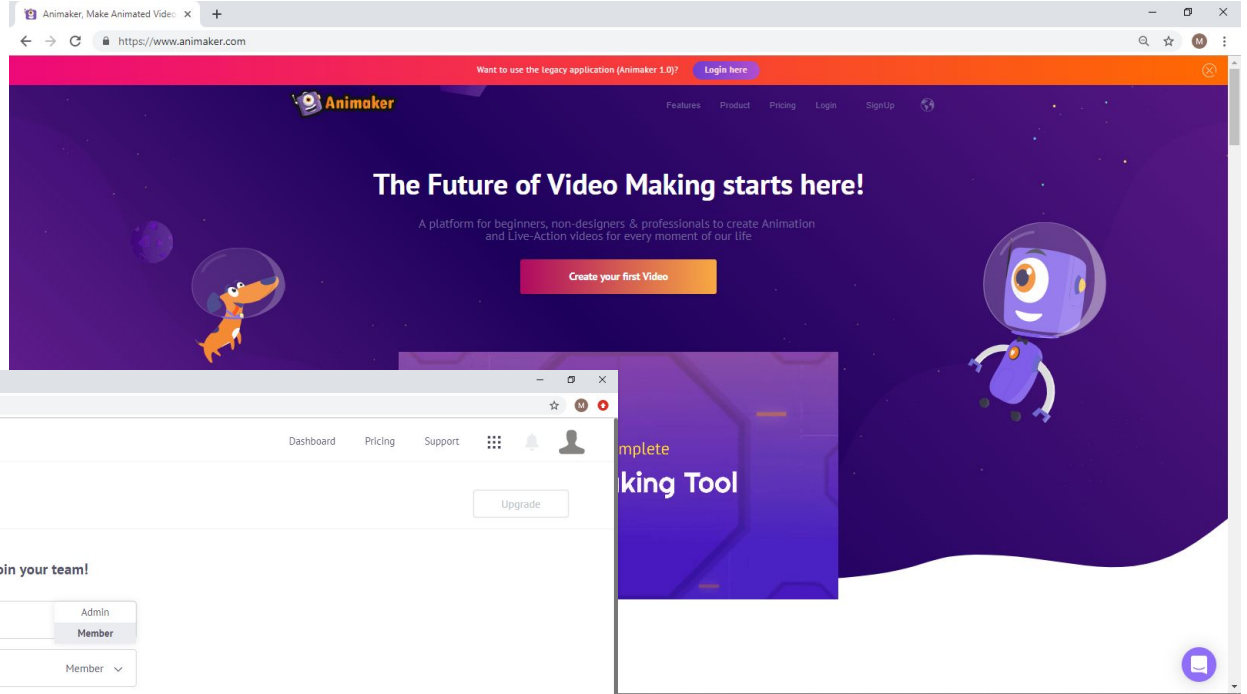


www.biteable.com



Animaker

- Login





www.animaker.com



www.powtoon.com



Pembuatan Video Pembelajaran

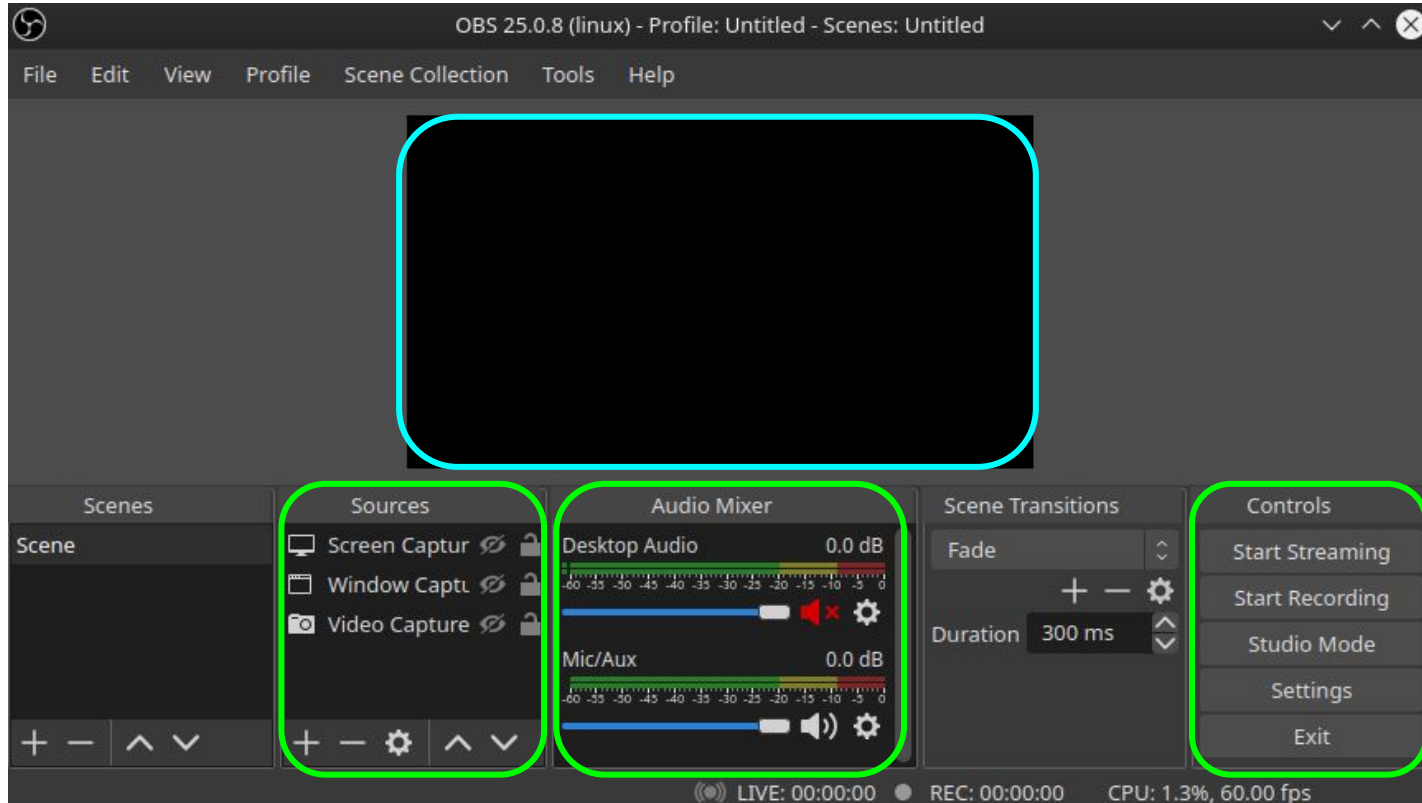
OBS + KDEnLive



OBS - Open Broadcaster Software

- Software perekam layar
- Dapat berjalan di berbagai sistem operasi:
 - Windows
 - Mac OS
 - Linux
- Produk Free Open Source Software (FOSS)
- Banyak digunakan oleh screencasters dan gamers
- Kaya fitur
- Website: <https://obsproject.com/>

Tiga Panel Kendali Dasar pada OBS



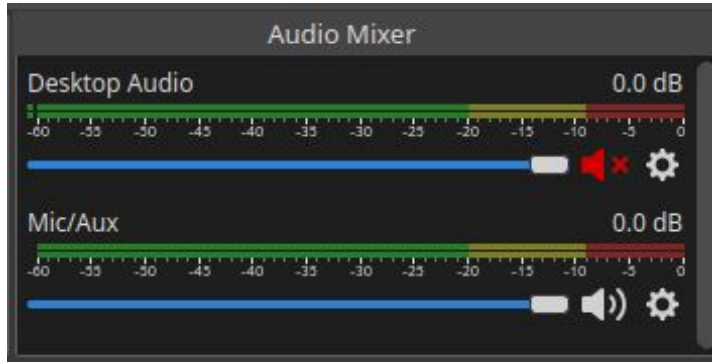


Panel Kendali Source



- Berfungsi untuk mengatur sumber media (visual) rekaman.
- Sumber media visual:
 - Screen Capture
 - Window Capture
 - Video Capture Device

Panel Kendali Audio Mixer



- Berfungsi untuk mengatur sumber media (audio) rekaman.
- Sumber media visual:
 - Desktop Media
 - Mic/Aux



Panel Kendali Recording/Streaming



Berfungsi untuk memulai dan mengakhiri sesi rekaman



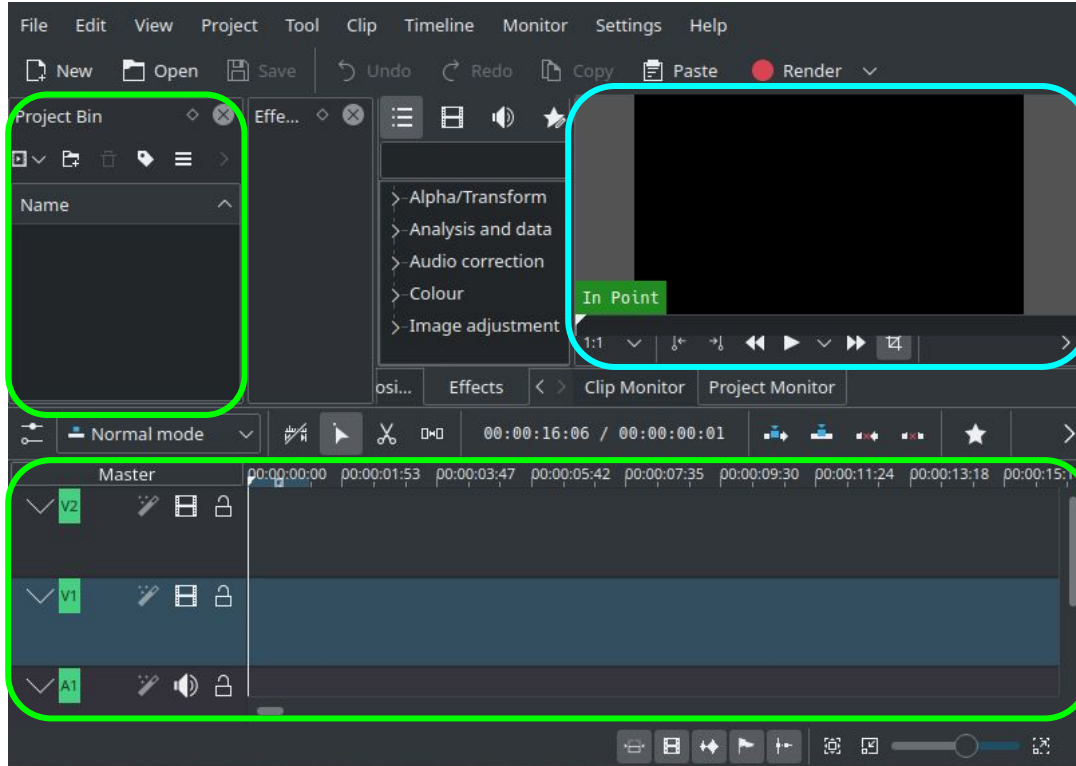
Demo OBS



KDEnLive

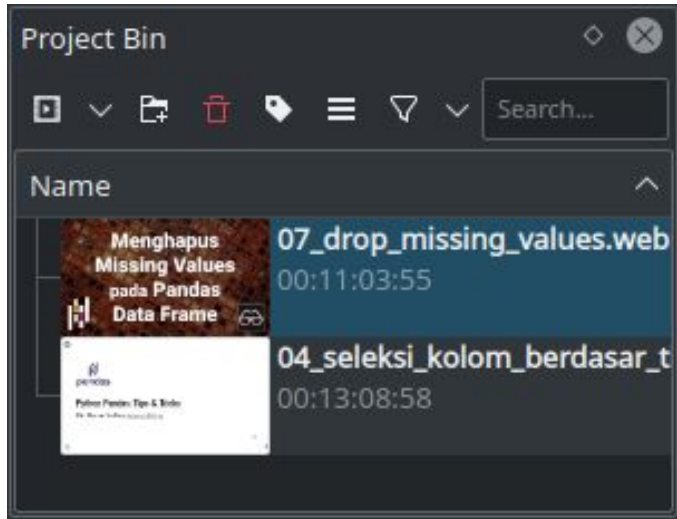
- Software video editing
- Dapat berjalan di berbagai sistem operasi:
 - Windows
 - Mac OS
 - Linux
- Produk Free Open Source Software (FOSS)
- Banyak digunakan oleh pecinta FOSS
- Kaya fitur
- Website: <https://kdenlive.org/>

Dua Panel Dasar pada KDeNLive





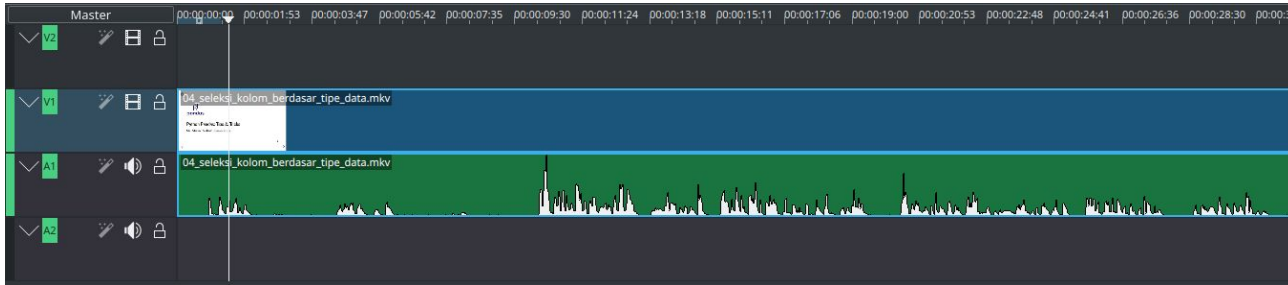
Panel Project Bin



Berfungsi untuk memuat semua file video yang akan kita olah



Panel Time Line



Berfungsi untuk melakukan pengolahan video



Demo KDE nLive



FAKULTAS
TEKNOLOGI INFORMASI



Meliana Christianti J.

Dosen Fakultas Teknologi Informasi

meliana.christianti@it.maranatha.edu

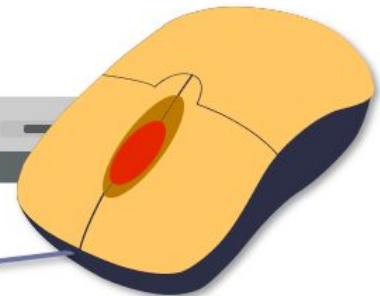
Setia Budi

Dosen Fakultas Teknologi Informasi

setia.budi@it.maranatha.edu



Apabila diperlukan Bapak Ibu dapat
Join Group Telegram kami
(dibuka selama 1 Bulan)



Where Information Technology Meets Business

Hampir semua lini layanan bisnis telah memanfaatkan Teknologi Informasi. Pemanfaatan perangkat teknologi informasi telah memberikan dampak disruptif yang luar biasa dalam tatanan kehidupan masyarakat di seluruh dunia, yang kita kenal sebagai REVOLUSI INDUSTRI 4.0. Masyarakat menjadi sangat tergantung pada keberadaan perangkat Teknologi. Hampir setiap pekerjaan di dunia bisnis saat ini menuntut pengetahuan teknologi. Apa pun bidangnya: akuntansi, marketing, keuangan maupun manajemen pasti membutuhkan pengetahuan yang berhubungan dengan komputer. Dengan semakin bergantungnya bisnis terhadap penggunaan teknologi, maka para ahli yang memiliki ilmu teknologi informasi terapan di dunia bisnislah yang akan menjadi kunci di sebuah perusahaan. Sehingga kebutuhan akan tenaga ahli dalam mengintegrasikan teknologi informasi untuk keperluan dunia bisnis juga melonjak tajam.

Tawaran magang & kerja datang bukan hanya bagi lulusan, tapi saat masih menempuh perkuliahan. Akankah PELUANG EMAS ini dilewatkan?

Untuk menjawab tantangan ini, FIT (Faculty of Information Technology) di Universitas Kristen Maranatha, menerapkan pola pembelajaran berbasis proyek dan kolaborasi. Setiap mata kuliah inti dilengkapi dengan praktikum yang terintegrasi dengan teori, dan diupayakan ada studi kasus berbasis problem dalam kelompok kerja, yang menghasilkan solusi di akhir sesi perkuliahan dalam setiap semesternya.

Mari bergabung meraih PELUANG EMAS, di Era Digital 4.0 bersama kami.

Jadilah seorang Sarjana DIGITAL BUSINESS.
Where Information Technology Meets Business :

**Data Analyst dan
Business
Intelligence**

**Enterprise
Information
System**

**Digital Business
Development &
Management**

**Technopreneur-
ship**

Dapatkan info pendaftaran:

Web : <https://pmb.maranatha.edu/>
Email : cs@maranatha.edu

Hotline : (022) 2006543
WA : 081112006543

Terima kasih dan semoga menjadi inspirasi bagi Sahabat FIT, meraih masa depan gemilang.

FTI

SISTEM
INFORMASI



DIGITAL
BUSINESS



UNIVERSITAS
KRISTEN
MARANATHA

Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sarjana
Sistem Informasi

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. No. 65, Bandung - 40164, Jawa Barat, Indonesia
E-mail: cs@maranatha.edu | Hotline: (022) 200 6543 | WA : 08111 200 6543



Universitas Kristen
Maranatha Official



@maranatha



Universitas Kristen Maranatha

pmb.maranatha.edu

PROGRAM STUDI SARJANA

SISTEM INFORMASI



DIGITAL BUSINESS

Mengutamakan ilmu dan teknologi terapan termutakhir di empat bidang:

Business Intelligence, Digital Marketing, Technopreneurship, dan Enterprise Resource Planning



Gelar Akademik: **S.Kom.** (Sarjana Komputer)

Jumlah Kredit:
144 SKS

Masa Studi:
4 tahun

KOMPETENSI

- › *Data Analyst and Business Intelligence*
- › *Enterprise Information System*
- › *Digital Business Development & Management*

KONSENTRASI

- › *Enterprise Application Development*
- › *Enterprise Resource Planning (Supply Chain, Human Resource, Finance, Project Management)*
- › *Data Analytics & Business Intelligence*
- › *Technopreneurship (Digital Business) & Digital Marketing*

FAST TRACK PROGRAM

Menyelesaikan masa studi selama 5 tahun dengan meraih gelar Sarjana dan Magister

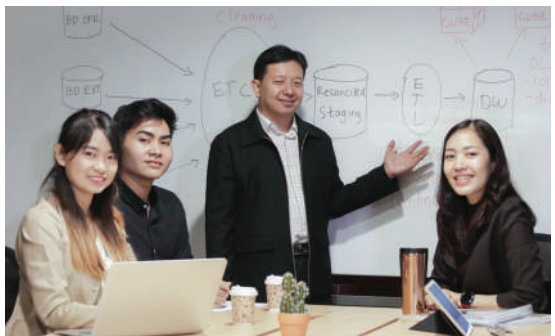
Berkesempatan untuk memiliki sertifikasi internasional bidang ERP (SAP Consultant), *Information Security (CEH)*, *Data Analytics (Tableau & Google)* dan *Digital Marketing (CDM)*

KERJA SAMA

Institusi dan vendor di tingkat nasional maupun internasional (Cisco Academy, Oracle Academy dan EC-Council Academia)

PILIHAN KARIER

E-Commerce Developer, Startup/Digital Business Owner | Digital Marketeer | Business Analyst | ERP Specialist | Consultant | Information System Auditor | Business Intelligence Engineer | Software Quality Assurance



FTI

**TEKNIK
INFORMATIKA**



**CYBERNETICS
SOLUTIONS:
BRIDGING IT AND SOCIETY**



**UNIVERSITAS
KRISTEN
MARANATHA**

Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sarjana
Teknik Informatika

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. No. 65, Bandung - 40164, Jawa Barat, Indonesia
E-mail: cs@maranatha.edu | Hotline: (022) 200 6543 | WA : 08111 200 6543



Universitas Kristen
Maranatha Official



@maranatha



Universitas Kristen Maranatha

pmb.maranatha.edu

PROGRAM STUDI SARJANA

TEKNIK INFORMATIKA



CYBERNETICS SOLUTIONS: BRIDGING IT AND SOCIETY

Pembelajaran seimbang antara konseptual dan praktik di laboratorium agar siap berkarya secara maksimal di dunia kerja atau usaha



Gelar Akademik: **S.Kom.** (Sarjana Komputer)

Jumlah Kredit:
144 SKS

Masa Studi:
4 tahun

KONSENTRASI

- › *Data Analyst*
- › *Network and Security Architect*
- › *Multimedia and Game Developer*

Proses pembelajaran berfokus terhadap pengembangan *software* dan ilmu *computer science*, untuk mengasah kemampuan dalam bidang:

IT Solutions - Independent Software Vendor - System Analyst

FAST TRACK PROGRAM

Menyelesaikan masa studi selama 5 tahun dengan meraih gelar Sarjana dan Magister

KURIKULUM DAN SERTIFIKASI BERTARAF INTERNASIONAL

(Oracle Academy, CISCO Academy, EC-Council Academia, Red Hat Academy, MikroTik Academy, SAP University Partnership Program, Google Android)

KERJA SAMA INDUSTRI

Kerja sama dengan industri berskala nasional maupun internasional (GDP Labs, Blibli.com, Medion, OCBC NISP, WIT, Geekseat, dan Agate)

PILIHAN KARIER

Technopreneur | *IT Solution Architect* | *Network Engineer* | *Chief Technology Officer (CTO)* | *Data Analyst* | *Mobile Developer* | *.Net Developer* | *Java Developer* | *Web Developer* | *Intelligent System Developer*





UNIVERSITAS
KRISTEN
MARANATHA

PMB
-
20/21

PROMO MAGISTER ILMU KOMPUTER

Beasiswa

25%
*potongan
biaya kuliah*

Dengan syarat:

1. **Alumni** Universitas Kristen Maranatha - IPK min 3.25
2. **Non-alumni** Universitas Kristen Maranatha - IPK min 3.50

Pendaftaran online melalui

pmb.maranatha.edu

Untuk semester berikutnya potongan tetap berlaku
bila dapat mempertahankan IPK 3.50 setiap semesternya

#THECHOICEISYOURS





UNIVERSITAS
KRISTEN
MARANATHA

FAKULTAS
TEKNOLOGI INFORMASI

BIG & DATA E - BUSINESS INTELLIGENCE

Program Studi

Magister Ilmu Komputer

SK KEMENRI/TEKDIKTI No. 702/KPT/I/2018.

TAHUN
AKADEMIK
2019
2020

Magister Ilmu Komputer (ILKOM) adalah program studi strata dua di bidang teknologi informasi. ILKOM memiliki tujuan menghasilkan kurikulum pembelajaran yang tepat guna untuk pengembangan perangkat lunak domain spesifik yang sejalan dengan tren teknologi informasi dan sesuai dengan kebutuhan industri serta masyarakat.

Lulusan Program Studi Magister Ilmu Komputer diharapkan dapat menjadi lulusan yang memiliki kemampuan pembelajaran seumur hidup dengan kepemimpinan yang mumpuni dalam menyikapi perkembangan teknologi informasi, baik dari sisi teknis maupun sosial.



VISI

Menjadi salah satu program studi yang terdepan di Indonesia dalam inovasi pada bidang rekayasa perangkat lunak domain spesifik di tahun 2029 berdasarkan kasih dan keteladanan Yesus Kristus.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dengan konten yang inovatif dalam pengembangan perangkat lunak domain spesifik dengan memperhatikan perkembangan teknologi informasi secara berkelanjutan.
2. Menyediakan tenaga-tenaga akademik berkualitas prima dan terpercaya, baik secara teknis maupun sosial, dan memenuhi kebutuhan industri dan masyarakat luas.
3. Menyelenggarakan program-program pengabdian masyarakat luas yang berdampak langsung pada kebutuhan nyata di tengah masyarakat dan memenuhi nilai-nilai Kristiani yang diusung oleh Universitas Kristen Maranatha.

MASA STUDI & MODEL PERKULIAHAN

Kuliah diselenggarakan Senin-Jumat antara pukul 18:00-21:00. Model perkuliahan dilakukan berbasis *blended learning*, dilengkapi dengan pembahasan studi kasus riil dari dunia industri, bersama para dosen tamu dan pakar dari dunia industri.



KURIKULUM

Program Studi Magister Ilmu Komputer memiliki 27 SKS mata kuliah utama, 3 SKS persiapan tesis, dan 6 SKS tesis.

1. Mata Kuliah Utama (27 SKS)

- *Modern Software Engineering* (3 SKS)
- *Big Data Management* (3 SKS)
- *Semantic Web* (3 SKS)
- *Open Source Technology* (3 SKS)
- *Data Analytics* (3 SKS)
- *IT & Fintech Risks Management* (3 SKS)
- *Applied Artificial Intelligence* (3 SKS)
- *Cyber Law* (3 SKS)
- *Software Testing & QA* (3 SKS)

2. Rangkaian Tesis

- *Research Methodology* (2 SKS)
- *Thesis Proposal* (1 SKS)
- *Thesis & Publication* (6 SKS)

3. Peluang Sertifikasi

- Nasional: Badan Sertifikasi Profesi (BNSP)
- Internasional: Data science, CEH, CDM
- Vendor: SAP, Oracle, Mikrotik, EC Council

MATRIKULASI

Peserta Program Studi Magister Ilmu Komputer yang berlatar belakang ilmu S1 non Teknik Informatika/Illmu Komputer harus mengikuti Program Matrikulasi. Tujuan program matrikulasi adalah untuk memberikan konsep dasar teknologi informasi bagi yang tidak memiliki latar belakang pengetahuan tersebut.

FASILITAS

Proses Pembelajaran Program Studi Magister Ilmu Komputer didukung: ruang kuliah nyaman ber-AC, perpustakaan modern, *e-journal*, laboratorium komputer, *e-learning*, Sertifikasi BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi), berbagai Sertifikasi dari Vendor Internasional dan koneksi internet 24 jam.

PROFIL LULUSAN

→ *Data Warehouse Manager*

Mampu menghimpun, mengelola, dan mengembangkan *Data Warehouse* dengan mengelola data dari berbagai sumber, sehingga dapat dipakai dalam menyelesaikan persoalan di organisasi dan masyarakat.

→ *Big Data Analyst*

Mampu melakukan inovasi dalam pengembangan perangkat lunak yang teruji untuk mengorganisasi, menganalisis dan memanfaatkan data terdistribusi dalam skala besar guna menghasilkan pengetahuan yang bermanfaat, sehingga dapat dipakai dalam menyelesaikan persoalan di organisasi dan masyarakat.

→ *Information Architecture Manager/Information Architect*

Mampu mengembangkan dan mengelola model data organisasi serta standar pengelolaan informasi sebagai sumber pengetahuan, sehingga dapat dimanfaatkan untuk menjawab kebutuhan organisasi dan masyarakat saat ini dan di masa mendatang.

36 SKS

3 Semester

Gelar:
M.Kom. Magister
Komputer



INFORMASI PENDAFTARAN

Pendaftaran dapat dilakukan secara online melalui **pmb.maranatha.edu**

Dokumen Persyaratan

1. Formulir Pendaftaran
2. Pernyataan mahasiswa dan kewajiban keuangan
3. 2 lembar foto ukuran 3x4 menggunakan pakaian formal berlatar belakang merah
4. 2 lembar fotokopi ijazah dan transkrip S-1 yang telah dilegalisir basah
5. 2 lembar fotokopi akte kelahiran
6. Wajib mengikuti tes TOEFL di Universitas Kristen Maranatha sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan atau menyerahkan fotokopi hasil tes TOEFL yang masih berlaku (maks. 2 tahun terakhir)

Universitas Kristen Maranatha

Magister Ilmu Komputer

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Maranatha

Grha Widya Maranatha (GWM) Lt. 8

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. No. 65

Bandung - 40164, Jawa Barat, Indonesia

Telp.: +62 22 - 200 3450 ext. 1706

Email: magister.ilkom@it.maranatha.edu

s2ilkom.it.maranatha.edu | www.maranatha.edu