

DIGITAL SKILL DI ERA REVOLUSI INUSTRI 4.0

Mata Kuliah : Technopreneurship

Digital Skill

1. Digital Skill 01 - Automatisatation
2. Digital Skill 02 - Artificial Intelligence (A.I)
- 3.Digital Skill 03 - Information Management
- 4.Digital Skill 04 - AR/VR (Immersive Experience)
- 5.Digital Skill 05 - Digital Creativity
- 6.Digital Skill 06 - Complex Problem Solving
7. Digital Skill 07 - Coding & Critical Thinking
- 8.Soft Skill - People Management & Coordinating With Others
- 9.Soft Skill - Judgement & Desicion Making
- 10.Soft Skill - Empathy & Service Orientation

Apa Itu Digital Skill?

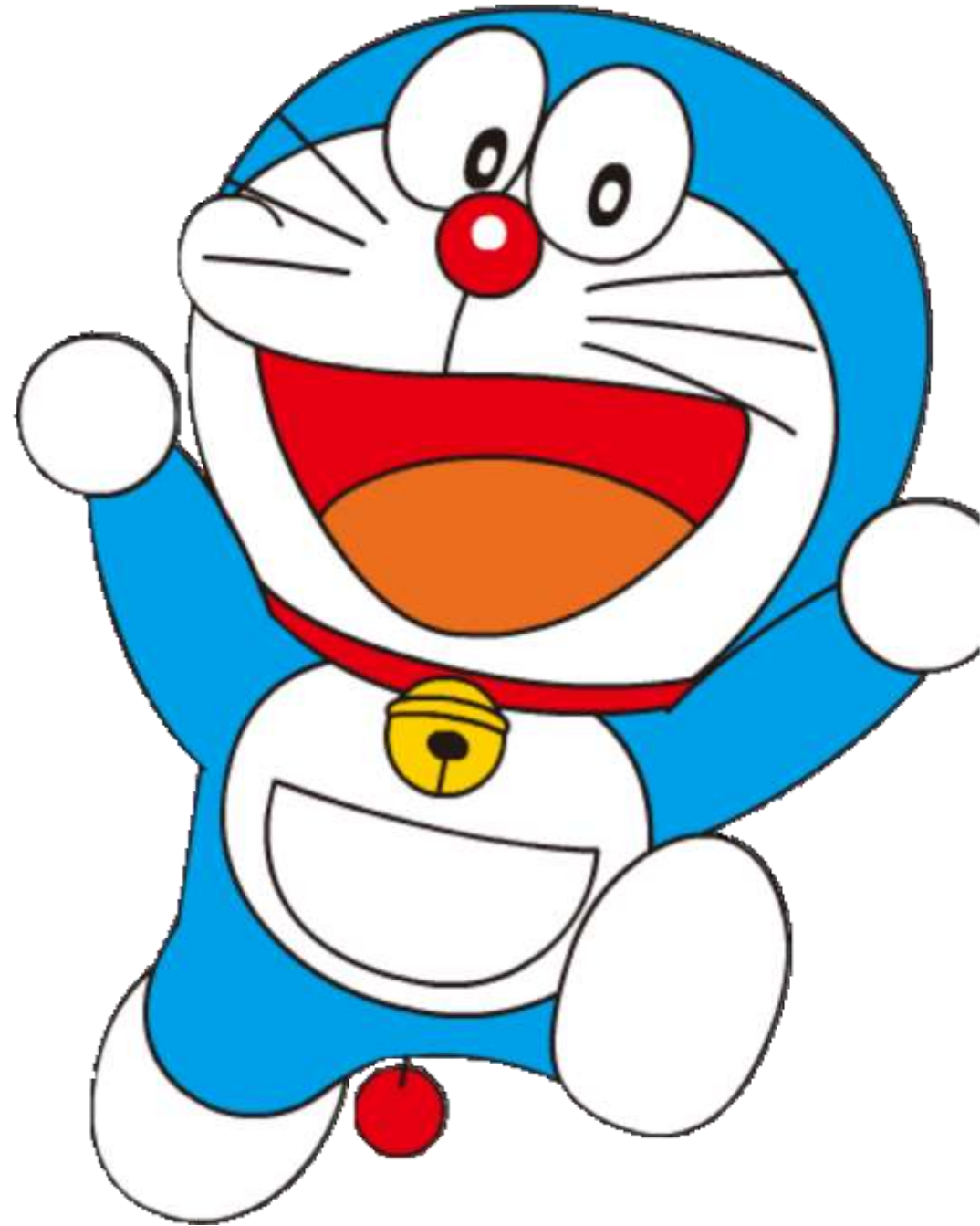


Kemampuan untuk melakukan dan menyelesaikan pekerjaan dengan memanfaatkan perangkat digital/teknologi

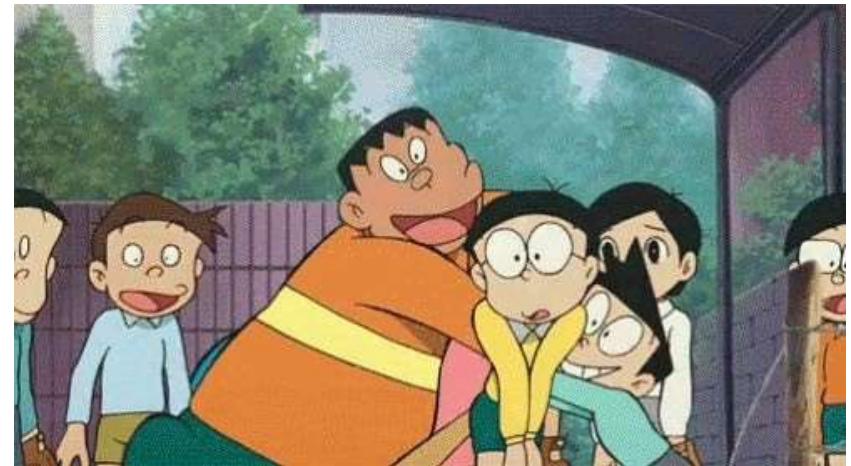
Jangan Jadi Seperti
Nobita



Punya Teknologi Dari
Doraemon



Tapi Tidak Bisa Memanfaatkan Teknologinya



Kenapa Harus Menguasai Keahlian Digital?



Mempermudah pekerjaan yang awalnya sangat rumit

Mempercepat proses yang awalnya membutuhkan waktu lama

Efisiensi Sumber Daya (Biaya & Waktu)

Digital Skill 01 :

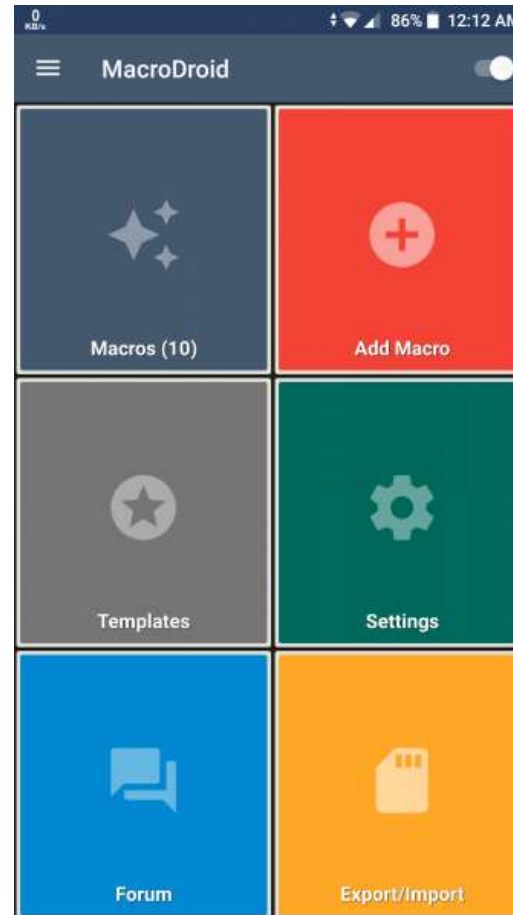
Automatisation

Peran Digital Automatisation Dalam Pekerjaan :

**Memudahkan Banyak Pekerjaan
Dengan Otomatisasi Sistem Digital**

Tentang otomatisasi

- Otomatisasi, sesuai artinya, memungkinkan kita untuk membuat sebuah atau beberapa fungsi sekaligus yang bisa dijalankan secara otomatis berdasarkan ketentuan, aturan, atau kondisi yang diberikan. Dengan begitu fitur-fitur atau fungsi yang sebelumnya harus dijalankan secara manual oleh pengguna bisa diproses dan dijalankan secara otomatis.
- Kata otomatisasi mungkin masih belum begitu familiar untuk sebagian besar orang (pengguna *smartphone*), dan ketika mendengar arti atau definisinya pun mungkin akan membuat orang-orang berpikir kalau aplikasi otomatisasi itu adalah aplikasi yang sangat rumit dan membingungkan. Nah untungnya ada MacroDroid, karena MacroDroid membuat fungsi otomatisasi menjadi



Salah satu contoh pemanfaatan otomatisasi adalah bagaimana mematikan Wi-Fi smartphone kita secara otomatis pada saat kita keluar rumah. Biasanya, untuk menghemat baterai, kita akan mematikan Wi-Fi di smartphone kita sebelum naik ke kendaraan dan bepergian, itupun kalau ingat. Kalau lupa, biasanya nanti di atas kendaraan atau kalau sudah berada di tempat tujuan baru kita ingat memamatkannya. Nah, dengan otomatisasi kita tidak perlu repot-repot harus mengingat mematikan Wi-Fi karena proses tersebut bisa diotomatisasikan dengan aplikasi seperti MacroDroid

- MacroDroid adalah sebuah aplikasi Android yang membantu kita menjalankan fitur-fitur atau fungsi yang sebelumnya dijalankan secara manual menjadi otomatis.
- *MacroDroid helps you by automating the activities you did manually before, and customize them in a way you want it to work for you*



- *Tasker untuk Android memungkinkan Anda untuk mengotomatisasi hampir semua hal yang dapat Anda pikirkan di ponsel*



Tasker

joaomgcd Tools

★★★★★ 46,839

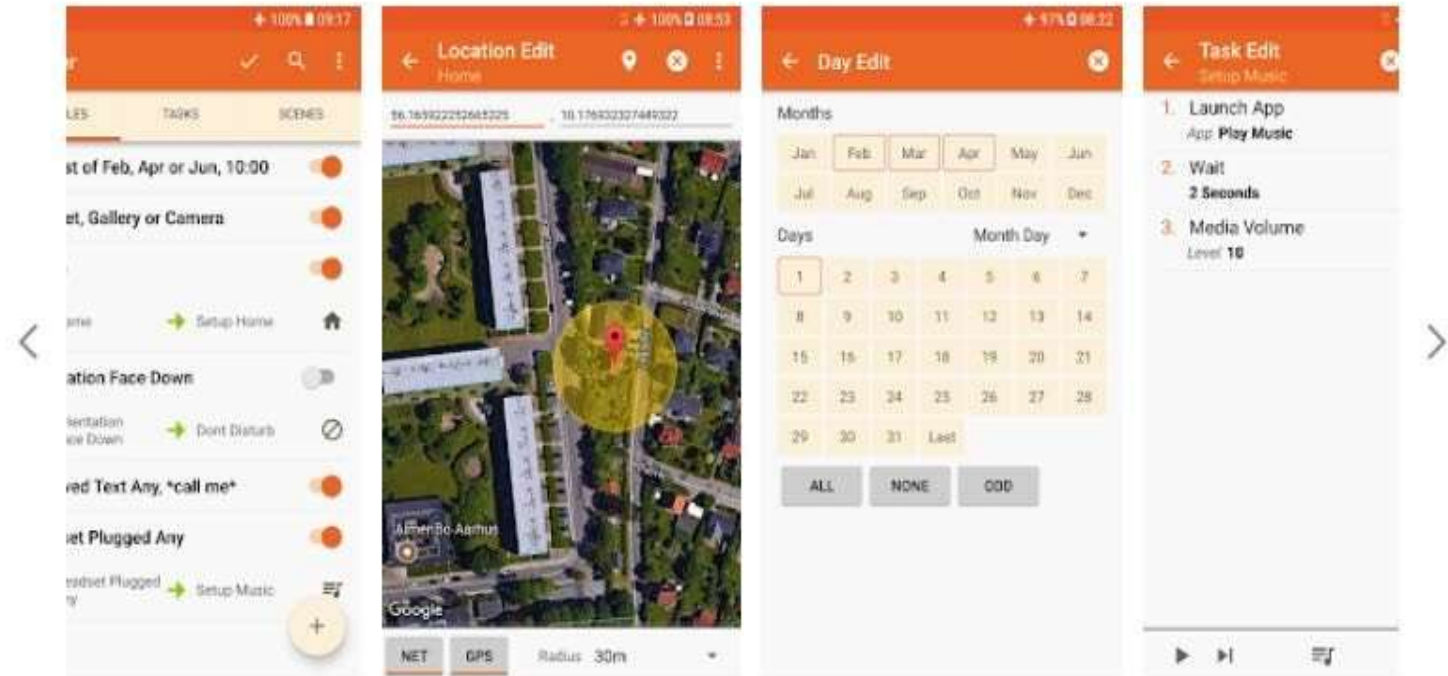
3+

This app is compatible with some of your devices.

Family Library ☒

Installed

- Sebagai contoh, katakanlah Anda ingin secara otomatis mengaktifkan mode diam pada jam 10 malam. setiap hari. Anda akan membuat tugas yang memungkinkan mode diam dan menautkannya ke konteks yang menetapkan jam 10 malam ... Ketika jam 10 malam. berguling-guling, Tasker akan mengatur ponsel Anda ke mode diam



App Store Preview

This app is available only on the App Store for iPhone and iPad.



Shortcuts 4+

Do more with your apps

Apple

#144 in Productivity

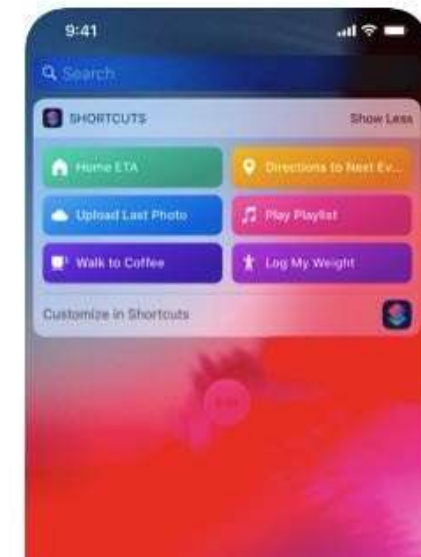
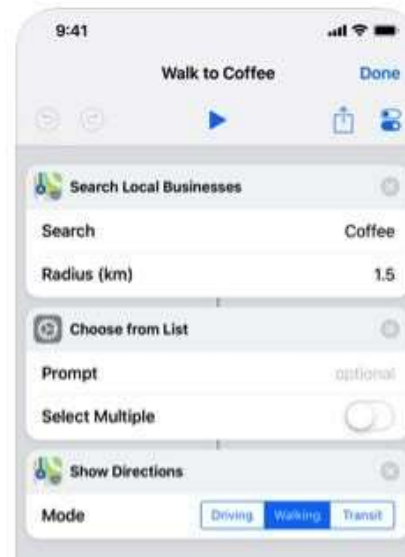
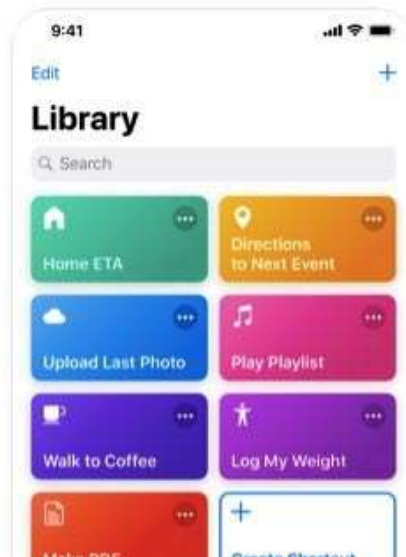
★★★★★ 4.3, 8.1K Ratings

Free

Screenshots

iPhone

iPad



Digital Skill 02 :

Artificial Intelligence (AI)

Peran Digital Artificial Intelligence (A.I) Dalam Pekerjaan :

Menghemat Waktu

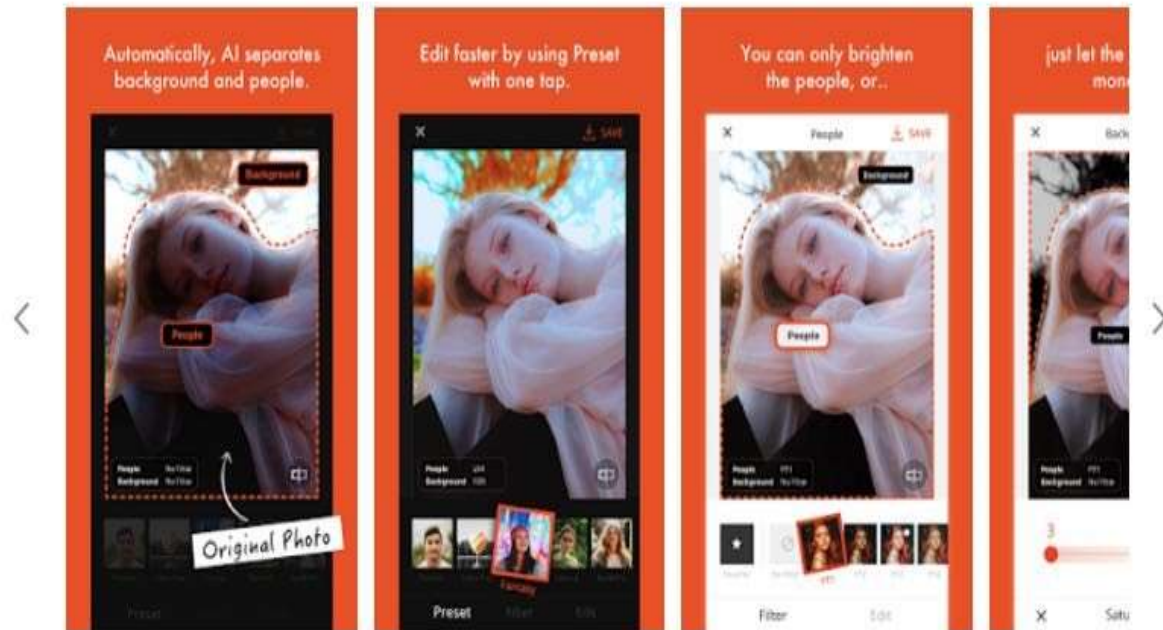
Pekerjaan Yang Rumit

Dengan Artificial Intelligence

- *it is an application of artificial intelligence*
- *With AI photo editing software you can enhance photos in a few clicks, thanks to the help of AI photo enhancement.*



- Dengan perangkat lunak pengedit foto AI Anda dapat menyempurnakan foto dalam beberapa klik, berkat bantuan peningkatan foto AI



A woman with long dark hair, wearing a light-colored top and dark pants, stands in a doorway of a pink building. A circular cutout effect is applied to her head, showing a different scene. The background is a pink wall with a lattice window to the left.

Quick, Easy, Smart

A^ocut

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Auto Draw

Fast drawing for everyone.

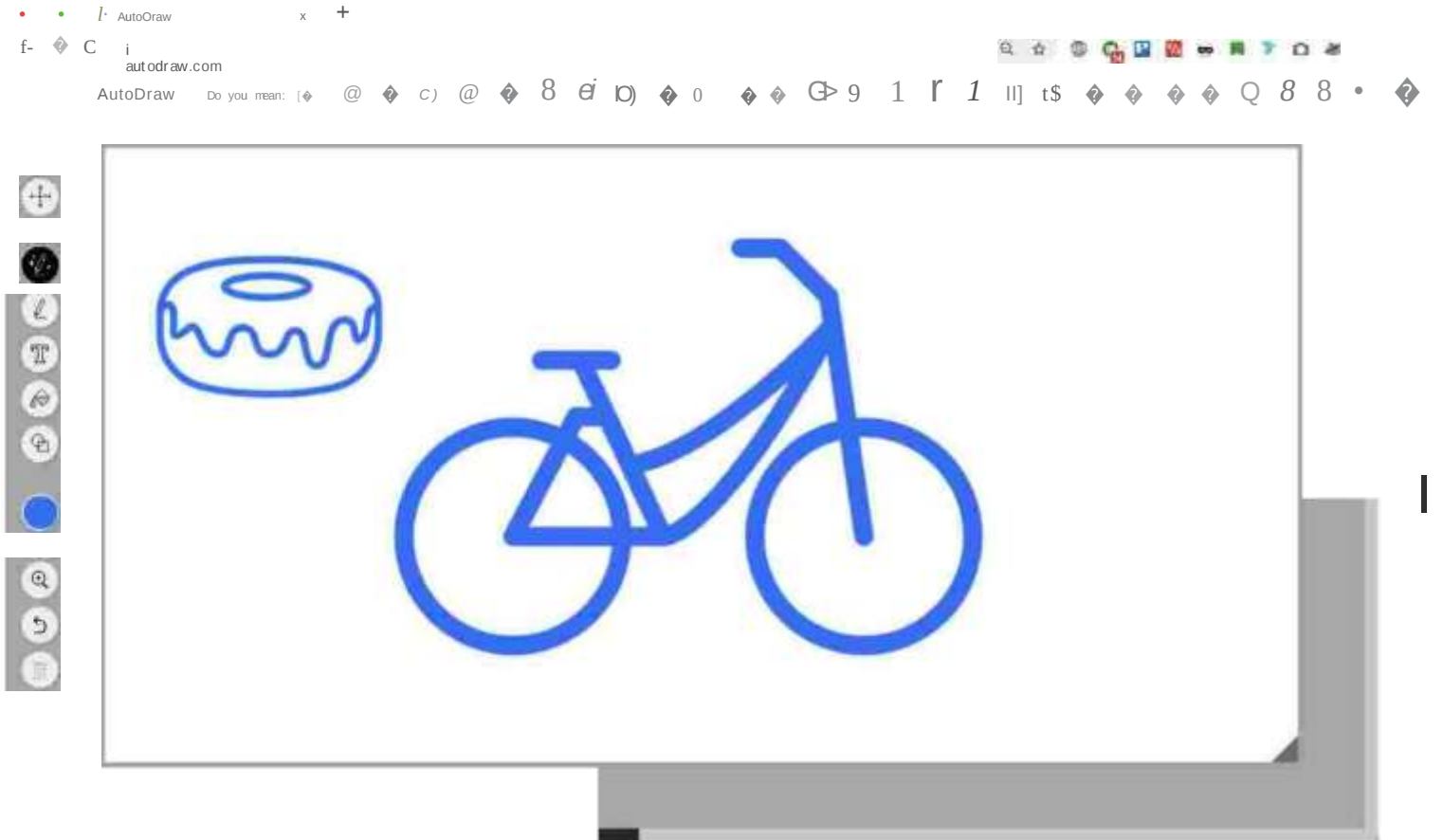
Start Drawing

Fast How-To*

* The faster you click the faster it goes

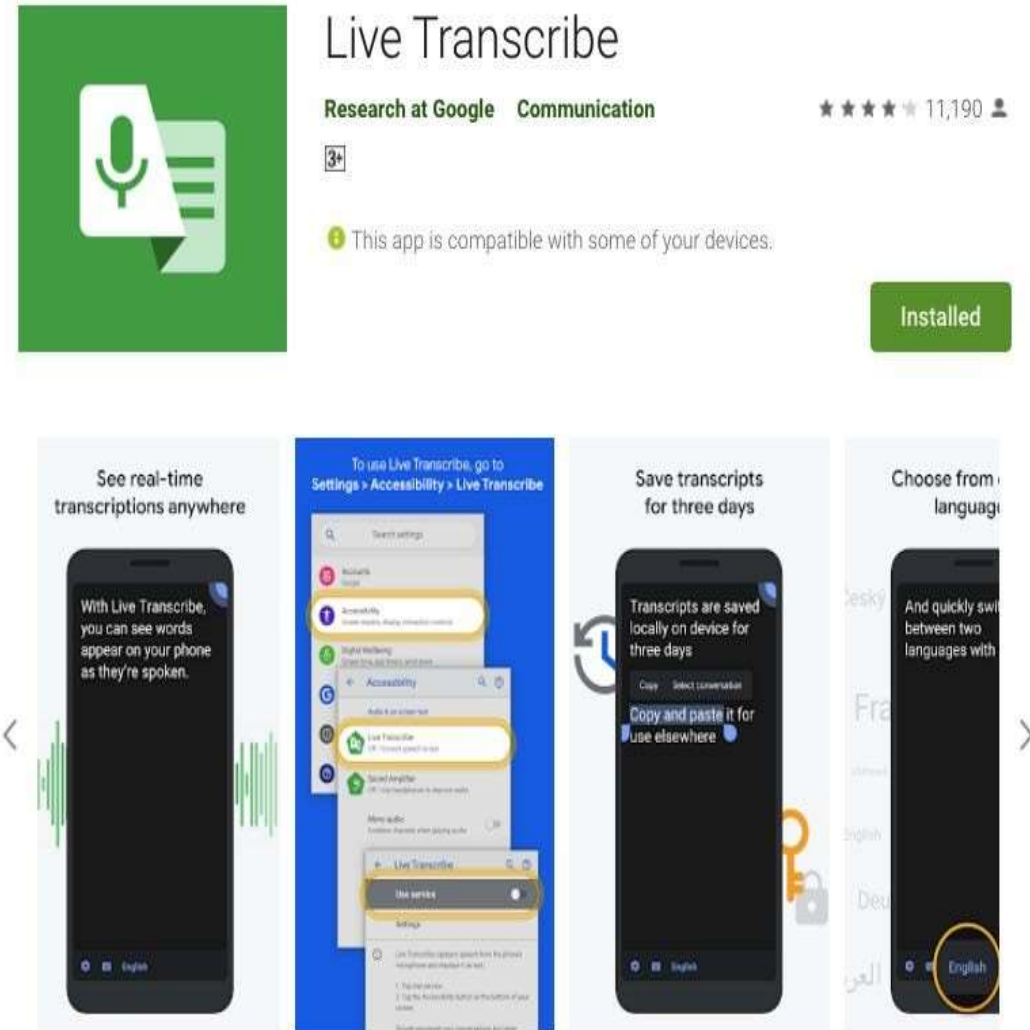
This is an

A.I.
Experiment



Live Transcribe

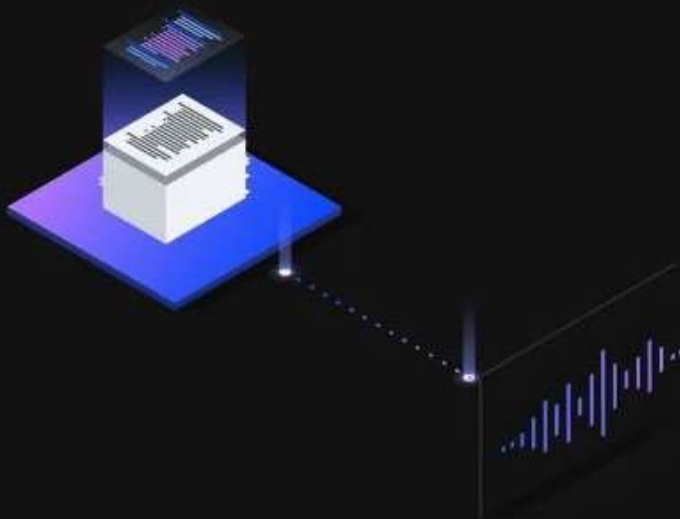
- Keadaan inilah yang memotivasi Google untuk mengembangkan **Live Transcribe**, yakni sebuah layanan aksesibilitas khusus para penderita gangguan pendengaran permanen.
- Disajikan berupa *app*, Live Transcribe mampu mendengar ucapan lalu menuliskan semuanya di layar *smartphone* secara *real-time*. Anda dapat berinteraksi dengan langsung menuliskan respons di sana. Namun di balik kesederhanaannya itu tersimpan teknologi *speech recognition* mutakhir.



Get started free

Watson Text to Speech

Convert written text into natural-sounding audio in a variety of languages and voices.



Get started free

[View Demo](#)

Site feedback

What is Watson Text to Speech?

With Watson Text to Speech, you can generate human-like audio from written text. Improve the customer experience and engagement by interacting with users in multiple languages and tones. Increase content accessibility for users with different abilities, provide audio options to avoid distracted driving, or automate customer service interactions to increase efficiencies.

Overview

Powerful real-time speech synthesis

Create Custom Voices Beta

Create a uniquely branded voice adapted to

Data control

Maintain control and ownership

Let's talk

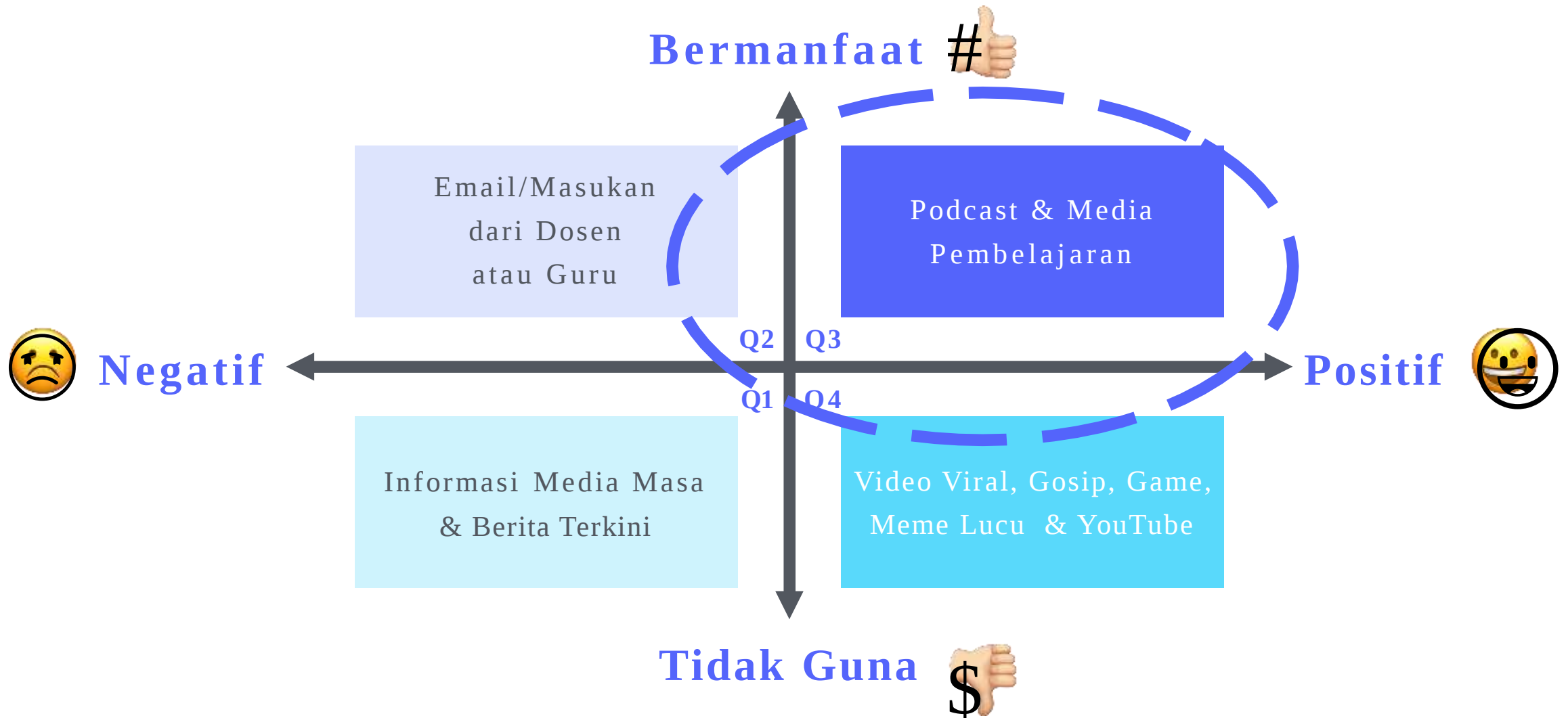
Digital Skill 03 :

Information Management

Peran Information Management Dalam Keseharian :

**Dengan Mengelola Informasi, Seseorang
Bisa Menghindari Overload Information**

Tips Memfilter Masukan Informasi



Selamat tinggal informasi yang berlebihan.

- Temukan dan atur sumber yang tepat di satu tempat: surat kabar terkemuka, publikasi perdagangan, blogger berpengaruh, saluran Youtube, umpan RSS, umpan Twitter, jurnal penelitian. Feedly memungkinkan Anda memanfaatkan kekuatan penuh web.
- Anda mengendalikan prioritas. Minta aplikasi untuk membaca umpan Anda dan memprioritaskan topik, acara, dan tren yang penting bagi Anda. Leo adalah penghemat waktu yang luar biasa
- Dengan Aplikasi ini Anda dapat mengatur publikasi industri, blog pakar, situs berita, saluran youtube, feed twitter, podcast, dan bahkan peringatan kata kunci Google News di satu tempat.

- Feedly terhubung ke 40 juta sumber di 2.000 topik, dan lima puluh industri - memproses 100 juta artikel setiap hari.



Feedly - Smarter News Reader

Editors' Choice

Feedly Team News & Magazines

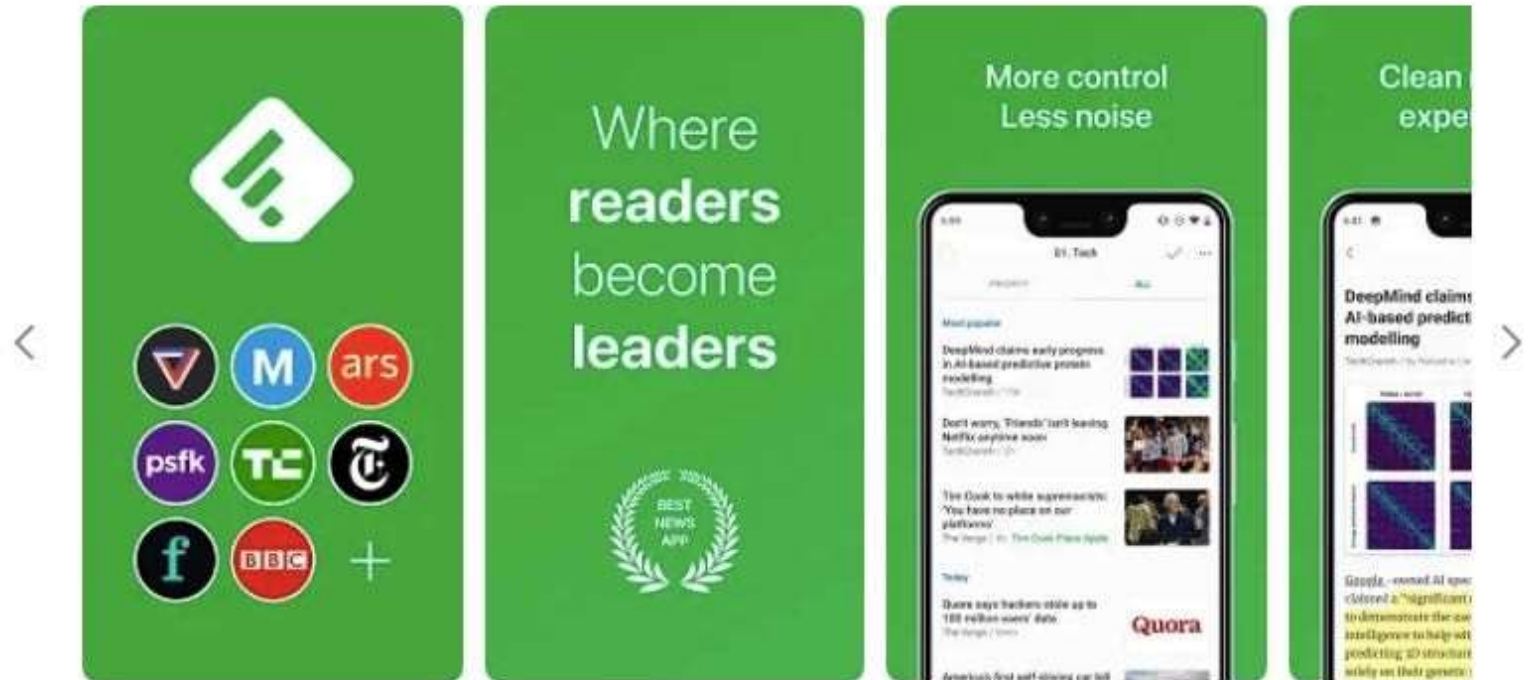
★★★★☆ 310,515

3+

Offers in-app purchases

This app is compatible with some of your devices.

Installed





Today

Read Later

Train Leo

FEEDS



All

1K+

Favorites

> ★ PROMO & EVENT

530

> 00. YOUTUBE

1K+

✓ 01. GOOGLE

118

Google Developers

5

The Official Googl...

87

Think with Google...

26

2 more sources

> 02. LEARNING

1K+

> 03. NEWS (ID)

1K+

> 04. TECH (ID)

1K+

> 05. ANDROID

1K+

> 06. TECH (US)

1K+

> 07. APPLE

1K+

> 08. WINDOWS

1K+



Today

01. GOOGLE



Working from home and the office

1K The Official Google Blog / 3d

Sundar sent the following email to Google employees earlier today. Hi Googlers, As mentioned in our last TGIF, we'll be approaching the return to office with a gradual, phased approach, taking both team and individual needs



Online resources for kids and families during COVID-19

65 The Official Google Blog / 3h

As families continue to face the new realities of juggling work, school, and play at home, online tools can make the adjustment a bit smoother. We're all spending more of our time on our devices, and Google has many products



Why now is a make-or-break moment for brands, not a time to go dark

20 Think with Google - Discover Marketing R... / 2h

The savviest companies recognize that a dynamic market doesn't mean it's time to go dark. For several reasons, this market disruption is make or break.



How brand discovery is changing for today's consumer

40 Think with Google - Discover Marketing R... / 2d

A recent survey by Google and Ipsos has identified three brand discovery trends to be aware of when they want to engage consumers.



3 ways local developer communities are staying connected virtually

Google Developers / 3d



TickTick: ToDo List Planner, Reminder & Calendar (Beta)

Editors' Choice

Appest Inc. Productivity

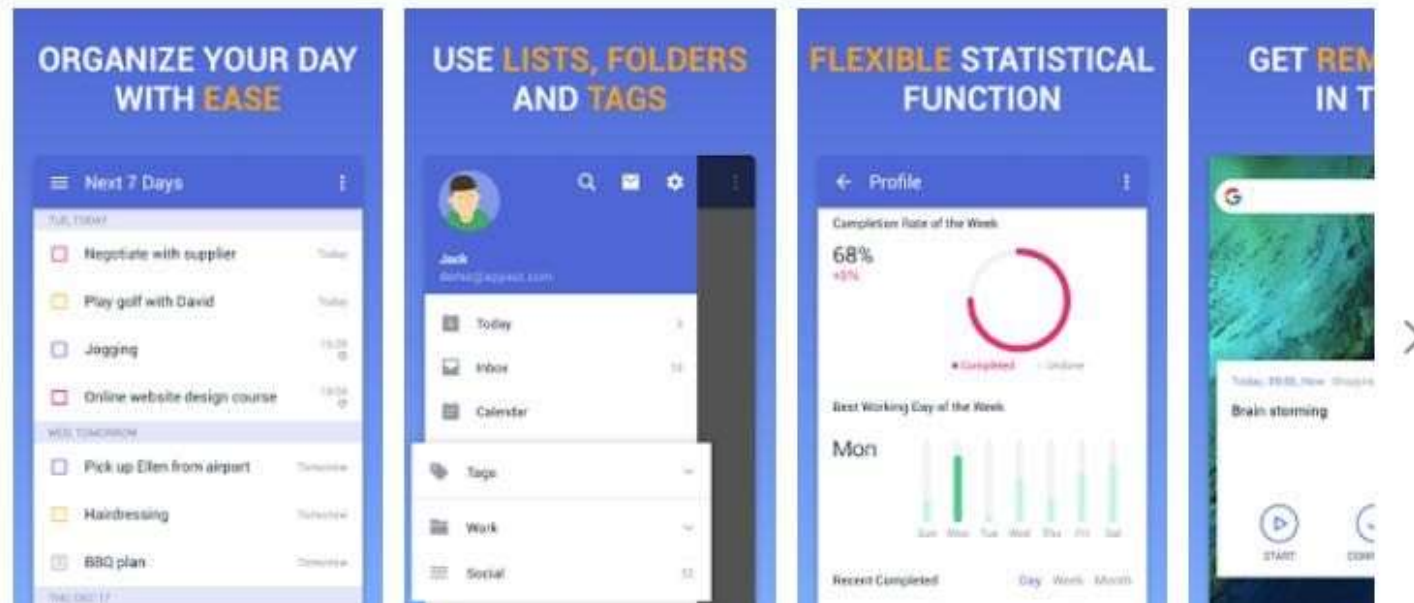
★★★★★ 57,048

3+

Offers in-app purchases

- You're a beta tester for this app. Awesome!
- This app is compatible with some of your devices.

Installed



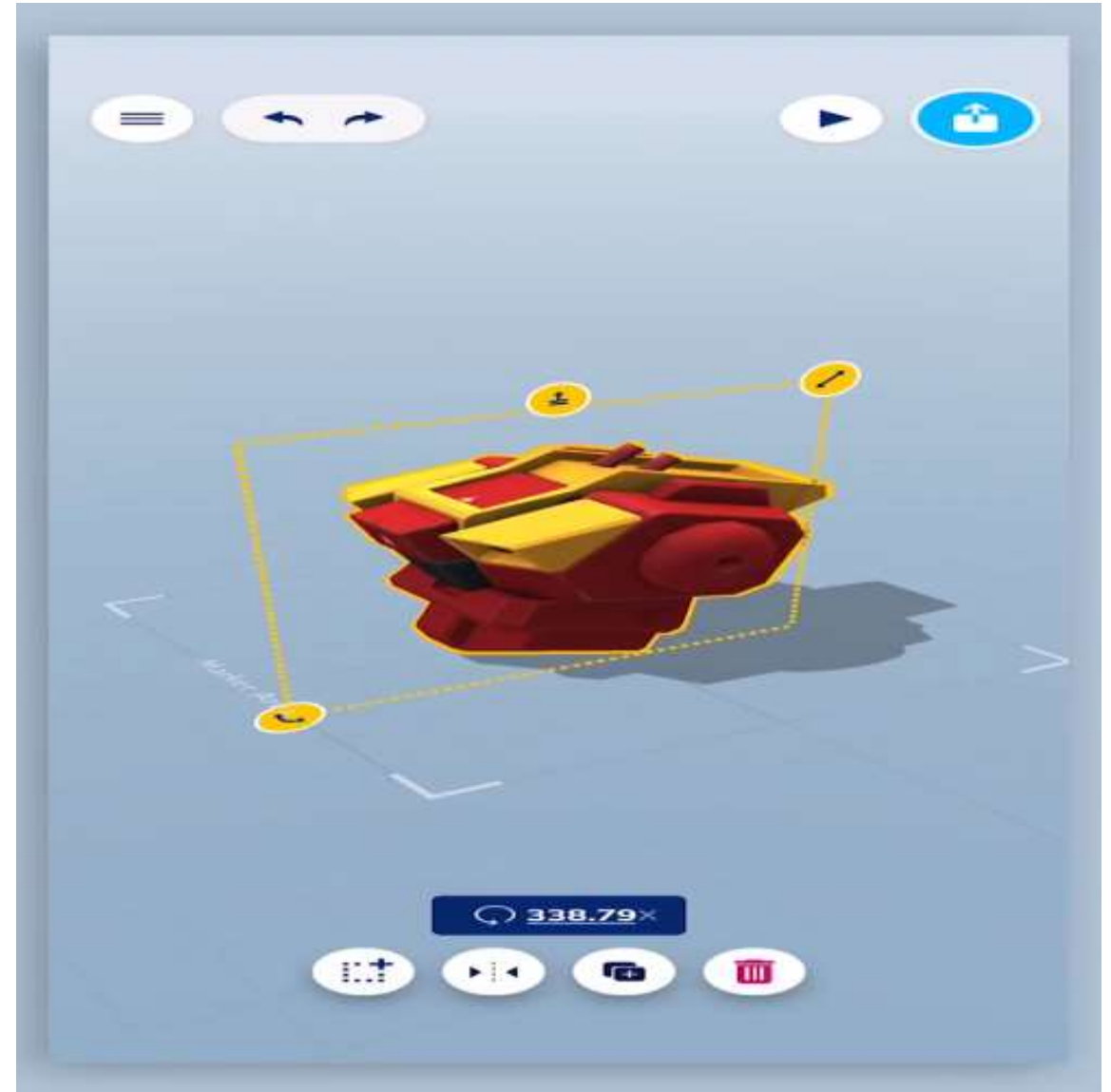
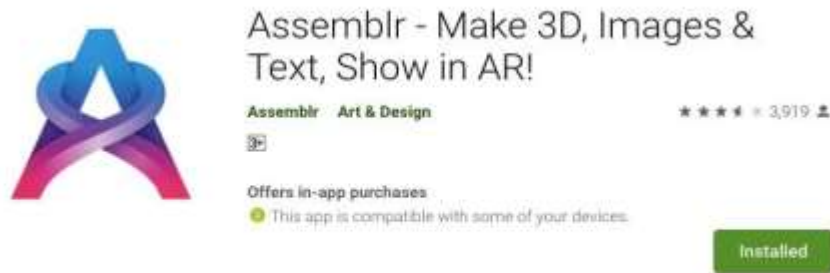
Digital Skill 04 :

AR/VR (Immersive Work Experience)

Peran AR/VR (Immersive Experience) Dalam Pekerjaan :

**Pekerja Bidang Pengembangan Produk
Masa Depan AR/VR Dimanfaatkan
Untuk Membuat Prototype**

- Assemblr membuatnya sangat mudah dan menyenangkan untuk membuat desain interaktif.
- Dengan bantuan teknologi Augmented Reality (AR), buat grafik 3D yang mengagumkan dengan foto, video, dan teks dalam satu menit. Sangat sederhana, bahkan pemula pun bisa membuat sesuatu yang menakjubkan!



Week 4 : Tadpole with internal gills

The body skin covers external gills which are later on replaced by internal gills. Tadpole primarily feeds on algae.

Frog

Week 4



Egg



Life cycle



AR Anatomy



Dissection

Digital Skill 05 :

Digital Creativity

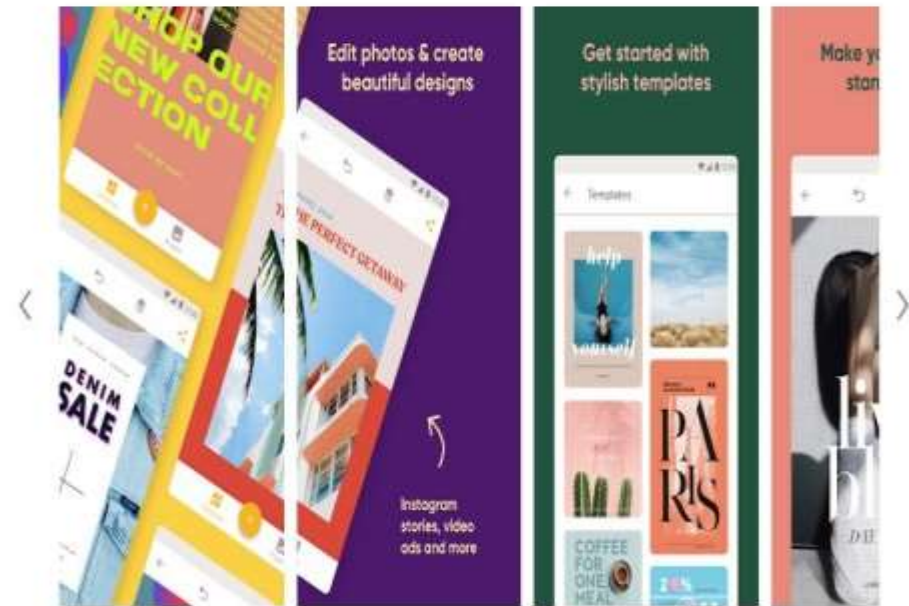
Peran Digital Creativity Dalam Pekerjaan :

**Dengan Kreativitas, Hasil Perkerjaan
Akan Lebih Menarik**

- **Over: Edit & Add Text to Photos** adalah aplikasi sunting foto yang secara khusus ditujukan bagi para pakar jejaring sosial yang ingin membuat merek pribadi mereka jadi lebih menarik. Di sini, ada banyak desain ubahsuai yang bisa dimanfaatkan menggunakan gambar sendiri.



- *In need of a logo maker? A speedy photo editor? A flyer maker? Or a poster maker that is easy to use? With Over, you can have it all. Design and edit your photos quickly and effortlessly, no design skills needed. This is the graphic design app for you*



Graphics

 Search graphics...

- 

Ballicons Basic Flat
by PixelBuddha
- 

LGBTQIA
by Emma Philip
- 

Jungle Patterns Co...
by Youandgraphics
- 

Donuts
by Vera Serg
- 

Football Soccer W...
by Hatch Design Wor...
- 

Eid
by Scott Fowler
- 

Summer Child
by Helter Skelter
- 

Soccer and Footba...
by roundicons.com

1200x627



50%

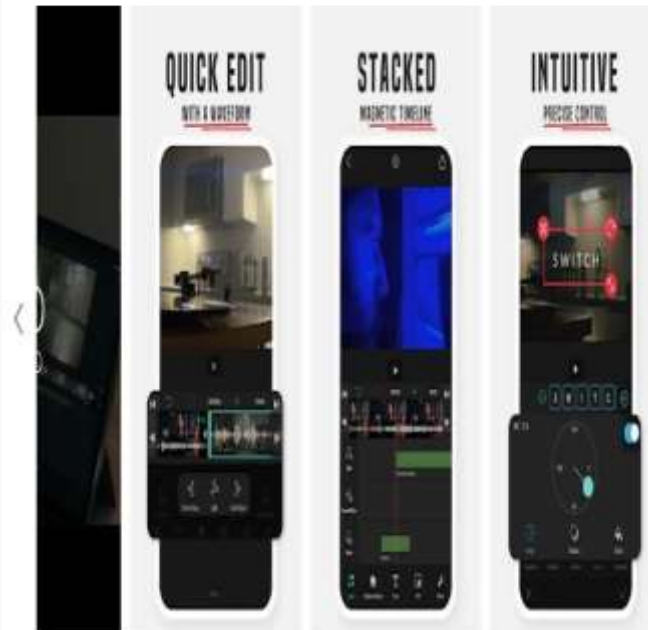
Background

☒ Color

Canvas Size

- Pengeditan video menjadi mudah dengan VLLO! Jika Anda ingin membuat vlog harian atau video YouTube, aplikasi ini sempurna karena cepat dan sederhana

- VLLO adalah editor video yang sangat mudah, untuk Pemula dan pengguna biasa akan menikmati pengeditan video dengan kontrol yang intuitif namun tepat dengan kemampuan split, teks, BGM, dan transisi.



Digital Skill 06 :

Complex Problem Solving

Peran Complex Problem Solving Dalam Pekerjaan

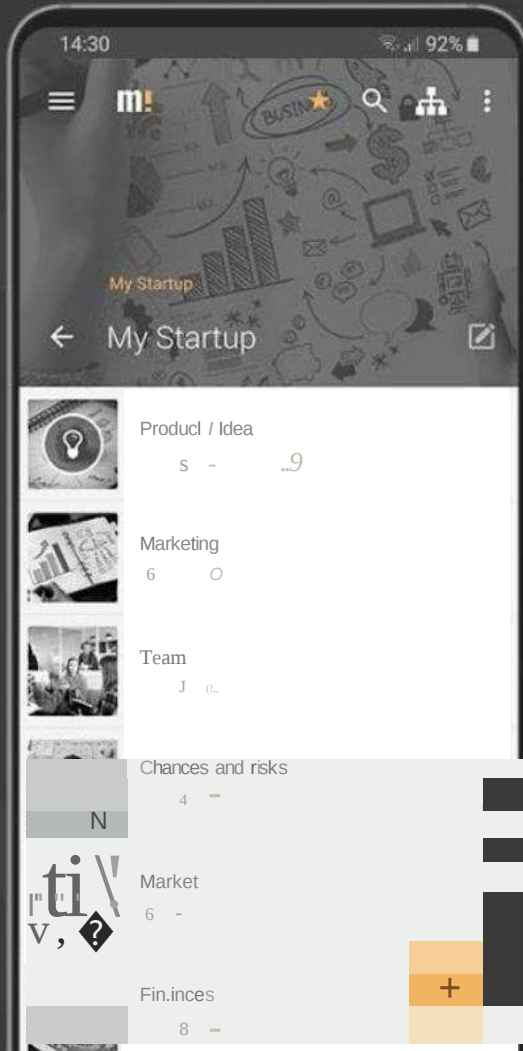
**Dengan Menemukan Solusi, Pekerjaan/
Bisnis Akan Lebih Berkembang**

- Notes di mana saja dan kapan saja. Aplikasi ini menghadirkan kesederhanaan Post-it Notes ke ponsel cerdas, tablet, dan Chromebook . Baik untuk digunakan Catatan, untuk kerja tim dan kolaborasi, atau untuk pengingat dan pencatatan pribadi, membantu Anda menjaga momentum

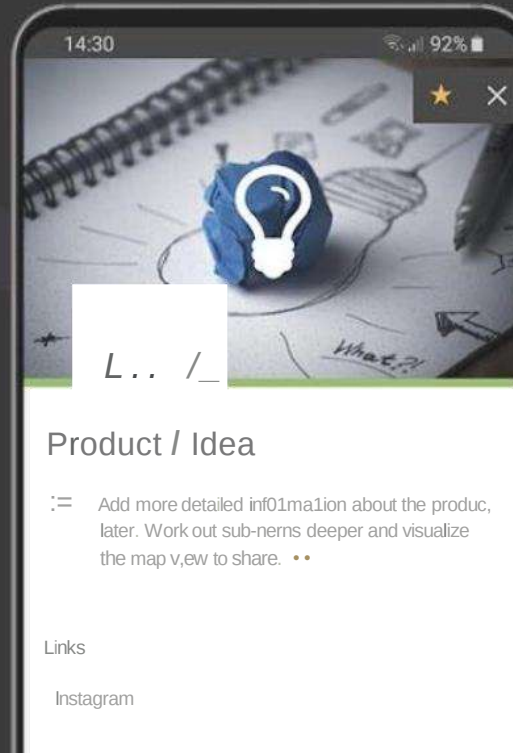




Collect and structure
ideas or thoughts in lists



Expand your ideas with
images, links, attachments...



Present and visualize
your work as mind map





Mindly (mind mapping)

dripgrind Productivity

3+

Offers in-app purchases

This app is compatible with some of your devices.

Editors' Choice

★★★★☆ 32,627

Installed



Digital Skill 07 :

Coding & Critical Thinking

Peran Coding & Critical Thinking Dalam Pekerjaan :

Dengan Berpikir Logis Seseorang Dapat Mengambil Keputusan Dengan Baik

- **Programming Hub** adalah aplikasi untuk mengakses buku panduan pemrograman dengan cepat dalam banyak bahasa, termasuk Python, Assembly, HTML, VB.NET, C, C++, C# (C Sharp), JavaScript, PHP, Ruby, CSS, Java, dan banyak lagi.





Developer Assistant

Apps Isle Tools

★★★★☆ 581

3+

Offers in-app purchases

This app is compatible with some of your devices.

Installed





Infinideas — Explore infinite ideas

Sandoche News & Magazines

★★★★★ 5

3+

Offers in-app purchases

 This app is compatible with some of your devices.

Installed

Discover
crowdsourced
ideas



From different sources
such as Twitter & Reddit

startup ideas • product idea
app ideas • life hacks ideas
game ideas • business ideas

Keep exploring
with the infinite feed



Also available

Soft Skill :

People Management & Coordinating With Others

Peran People Management & Coordinating With Others Dalam Pekerjaan

Team Work Yang Baik, Memberikan Hasil Yang Maksimal Dalam Pekerjaan



- Trello adalah alat visual untuk mengatur pekerjaan dan kehidupan Anda. sudah lebih dari 35 juta pengguna terdaftar untuk mengatur semua proyek Anda di kantor, di rumah, atau di mana saja.
- Baik Anda merencanakan proyek desain situs web, liburan, atau perusahaan di luar lokasi, Trello dapat disesuaikan dan fleksibel tanpa batas untuk setiap kebutuhan Anda.





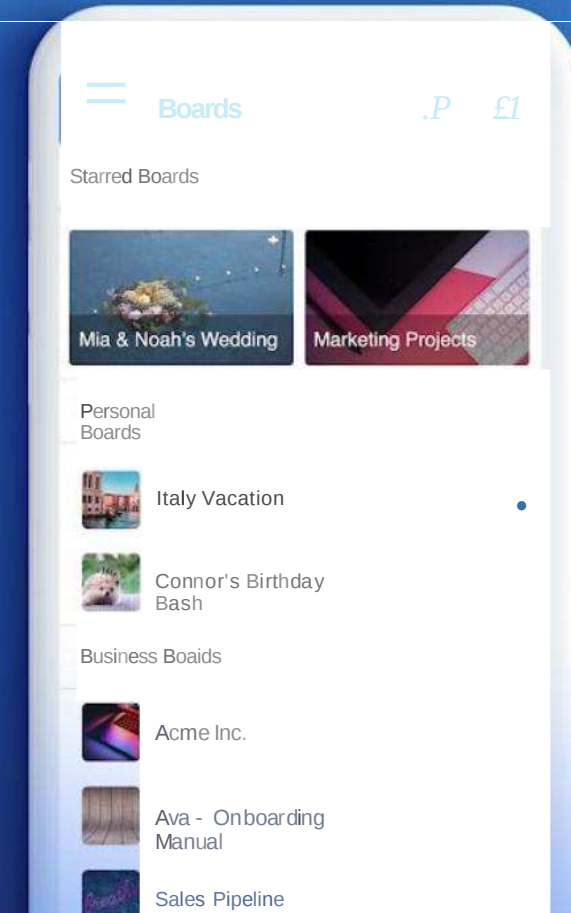
Organize anything
with anyone,
anywhere

Go from idea to
action in seconds



**2019 WEBBY AWARDS
PEOPLE'S VOICE WINNER
FOR BEST PRODUCTIVITY APP**

Organize your work *and*
life with Trello



KAMIS



UNIVERSITAS ISLAM
SUMATERA UTARA



UNIVERSITAS ISLAM
SUMATERA UTARA

SERING TERJADII...



Temen gue
sangat pembeg
tugas sekolah



Temen gue si
presensi di
depan kelas

www.uisultra.ac.id

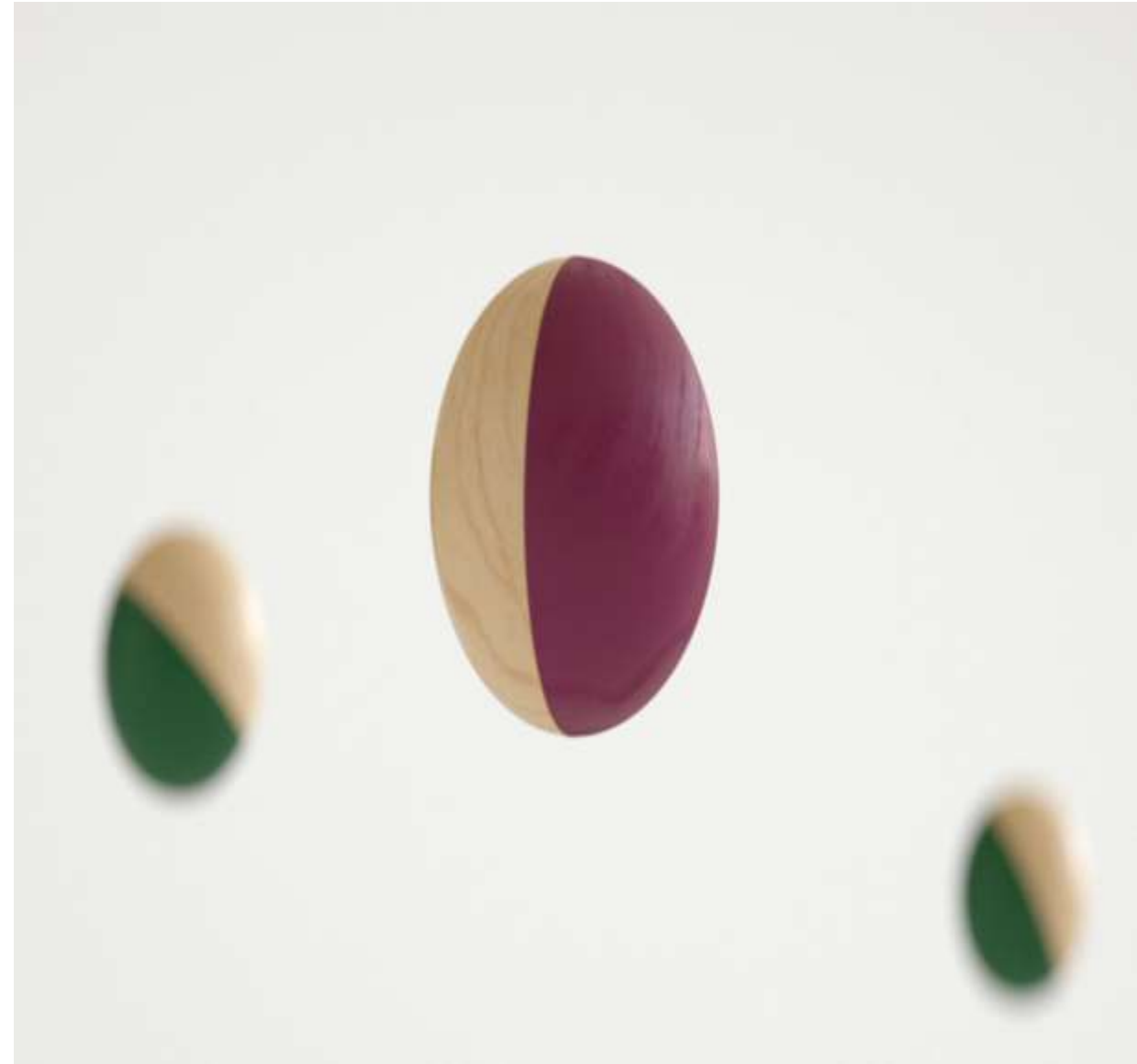

<https://www.instagram.com/uisultra>

Konten: 1) Judul Konten, 2) Konten, & 3) Judul Konten

Konten: 1) Judul Konten, 2)

Konten, & 3) Judul Konten

- Cara yang lebih baik untuk berkomunikasi Tidak seperti email, percakapan di Slack mudah diikuti.
- Dan itu lebih dari sekadar percakapan - Anda dapat menelepon, berbagi file, dan bahkan terhubung dengan aplikasi lain.



Soft Skill :

Judgement & Desicion Making

Mengambil Keputusan Sangat Penting Didunia Kerja, Berkaitan Dengan Kepemimpinan

Soft Skill :

Empathy & Service Orientation

Dengan Empati Kita Bisa Memahami Orang Lain Dengan Sudut Pandang Orang Tersebut

Dengan Service Orientation Kita Bisa Mengenali, Mengantisipasi Dan Memenuhi Kebutuhan Orang Lain, Bahkan Sebelum Diartikulasikan Oleh Orang Tersebut

Skills Mana Yang Lebih Penting?

Hard Skills wajib dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas dalam pekerjaan

Soft Skills sangat diperlukan untuk melancarkan segala aktivitas baik di dunia kerja maupun di keseharian

Pentingnya Soft Skills



Cara Meningkatkan Soft Skills

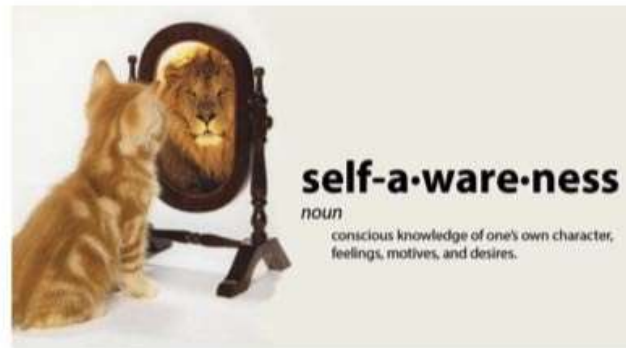
SOFT SKILL

Sering disebut keterampilan berhubungan dengan orang atau **kecerdasan emosional**, merujuk pada kemampuan untuk **berinteraksi secara nyaman dengan orang lain**.

Ada beberapa soft skills yang secara **natural** dimiliki oleh seseorang namun di orang lain butuh effort..

Namun demikian, soft skill tetap **bisa dipelajari**

IDENTIFIKASI

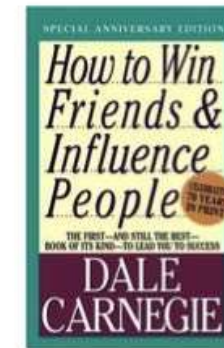


refleksi diri



tanya sama teman

PELAJARI & LATIHAN



sumber



latihan sama teman / mentor