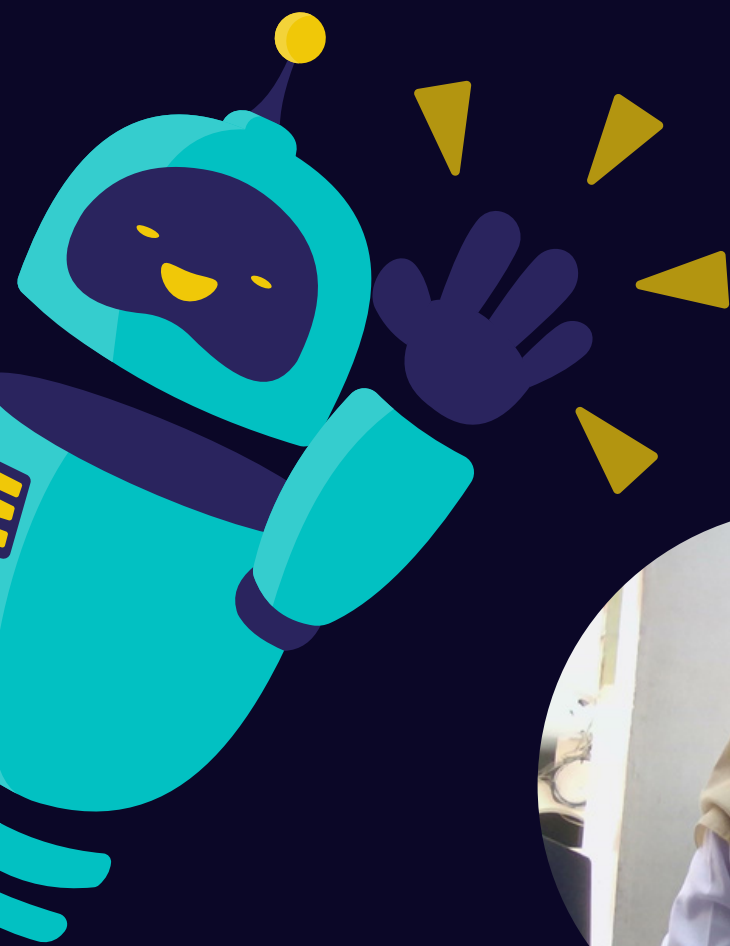


Resume Informatika

by kelompok 5





Our Team



**Hasna Falihatun
Nisrina**



**Zulfa'ain
Aliffathonah**

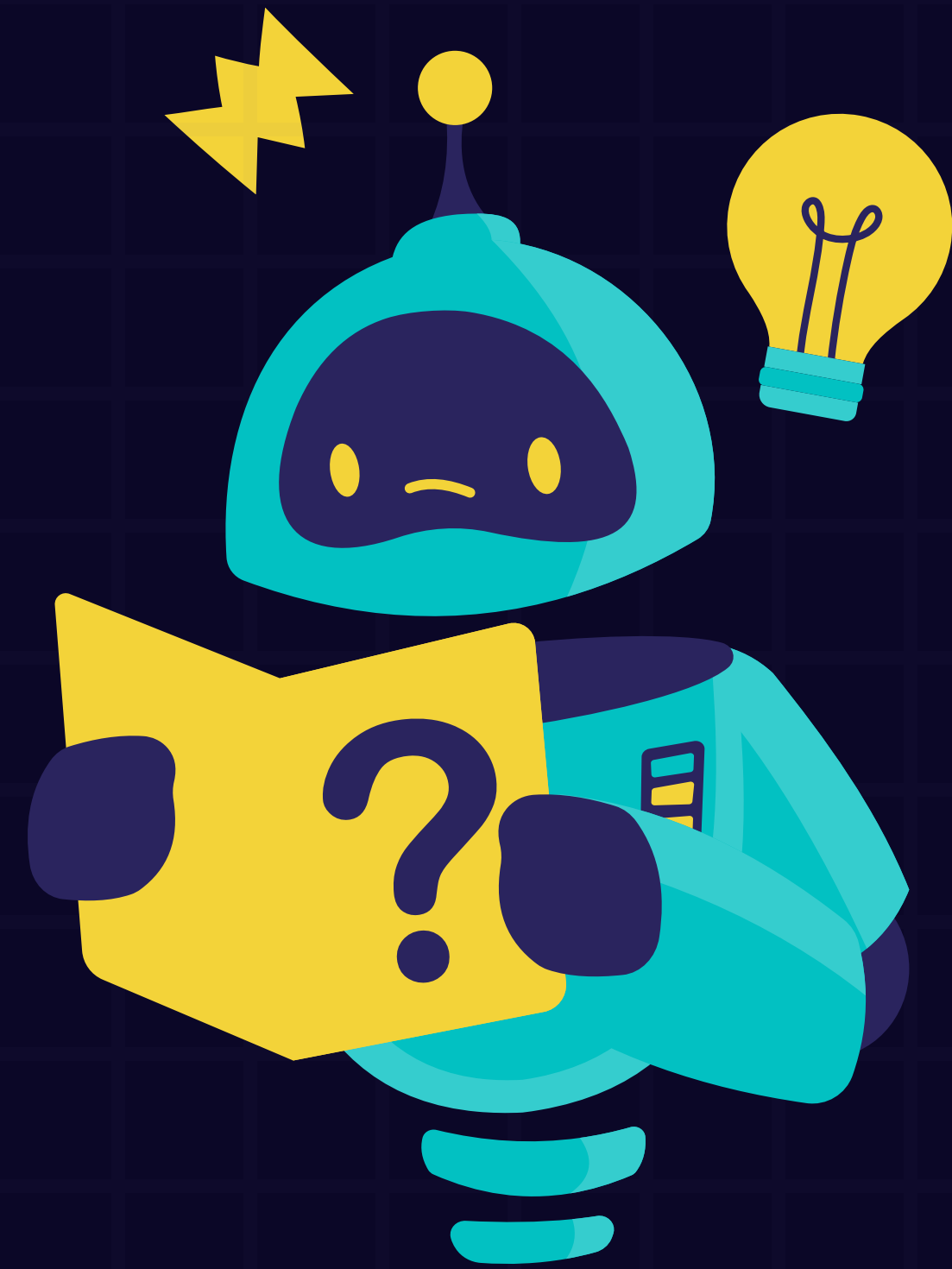


Salwa Najwa Syafira



**Nur Layla Alfi
Syahar**





Pengertian Informatika

Informatika merupakan ilmu yang baik mempelajari terkait penggunaan komputer untuk mengatur dan menganalisis data yang berukuran besar, baik data maupun informasi pada mesin berbasis komputasi.





Susunan Pembelajaran Informatika



Introduksi

Memaparkan penjelasan singkat mengenai **Informatika** dan penerapannya, juga mengenai jenis website, **Internet of Things** (IoT), tampilan dan performa (**PM/HR** dan **UI/UX**), hingga robotik

Git & Github

Diajarkan cara mendaftar akun di **Git & Github** serta membuat **Repository**, setting akun, dan membuat biodata profil pengguna singkat dengan **README**.




VS Code

Akan dipaparkan dan diajarkan materi mengenai **Programming** berupa logic dan Syntax

Sertifikat

Merupakan hasil akhir dari pembelajaran berupa pemberian sertifikat bukti selesainya pembelajaran **Informatika**



Evolusi Website

www memiliki kepanjangan **World Wide Web** atau **Jejaring Jagat Jembar** adalah suatu ruang informasi seperti suara, video, gambar dan teks. Atau bisa disebut suatu sistem untuk menyebarkan data melalui jaringan internet pada skala yang dunia.

W1

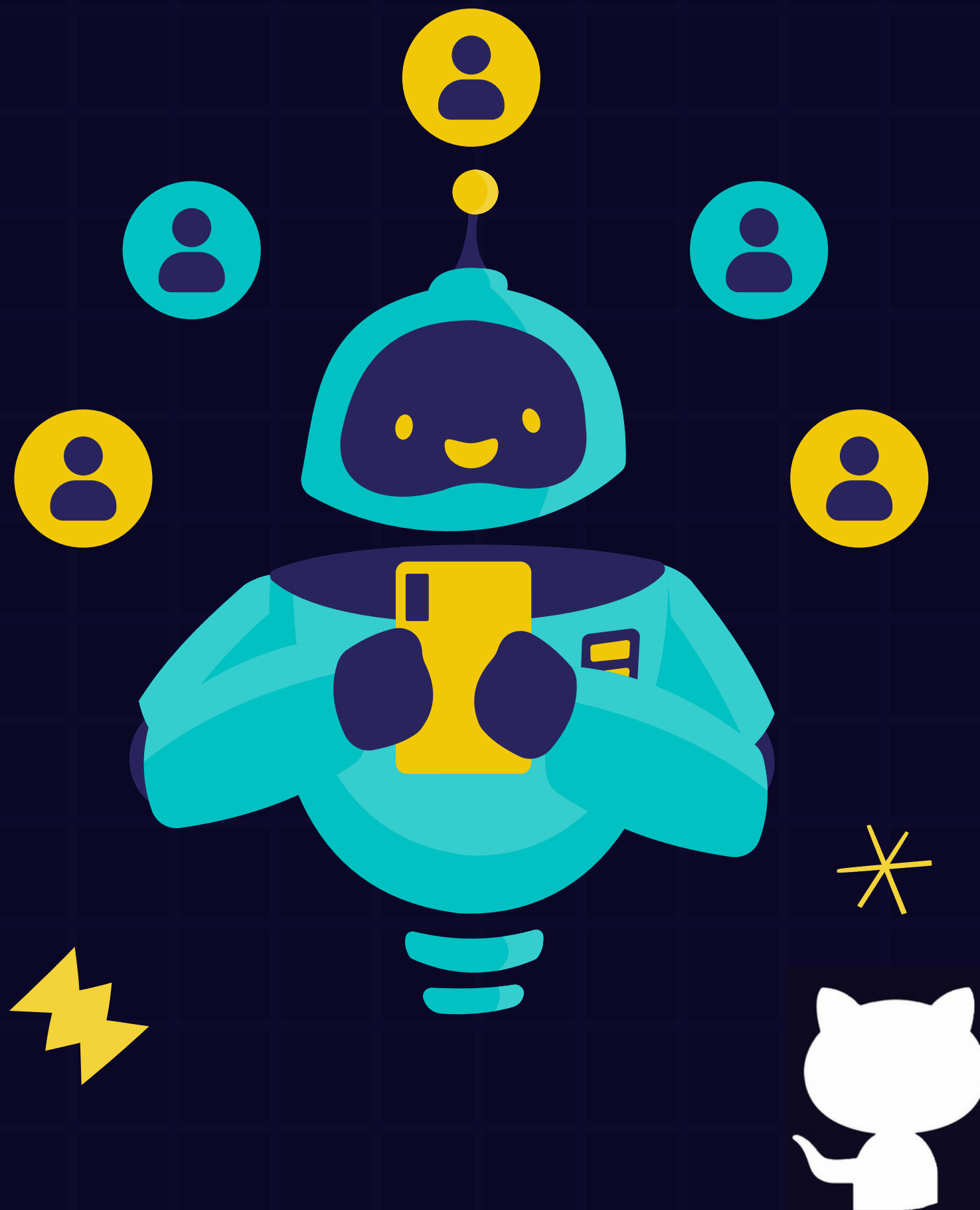
Sir Timothy John "**Tim Berners-lee**." adalah seorang ahli komputer dari Inggris yang menciptakan generasi pertama layanan internet berbasis web pada tahun **1991**. dengan interaksi satu arah.

W2

Darcy DiNucci pada tahun **1999** menciptakan pengembangan yang dikenal dengan **web sosial**, teknologi ini memungkinkan pengguna untuk berinteraksi satu sama lain melalui dialog media sosial.

W2

Pertama kali diperkenalkan pada tahun **2001**, saat Tim Berners-Lee, penemu World Wide Web, menulis sebuah **artikel ilmiah** yang menggambarkan Web 3.0 sebagai sebuah sarana bagi mesin untuk membaca halaman-halaman Web.



Pengertian GitHub

GitHub adalah layanan hos web bersama untuk proyek pengembangan perangkat lunak yang menggunakan sistem kendali versi Git dan layanan hosting internet. Hal ini banyak digunakan untuk kode komputer.

Pengertian Git

Git adalah komponen penting untuk website. Secara lebih lengkap, Git adalah tools yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak dan website.



Sign Up & Sign In Github

Mendaftar atau **Masuk** ke dalam akun untuk mulai menjelajah **Github**

Email address

Sign up for GitHub

Start a free enterprise trial >

2

Trusted by

3M

KPMG



Mercedes-Benz

SAP

P&G

TELUS

1

Sebelum **Sign Up** maupun **Sign In** search **Github** di kolom search bar dan klik hasil penelusuran paling atas atau telusuri link **<https://github.com/>** hingga muncul tampilan website seperti ini

Untuk **Sign Up** atau mendaftar, isi kolom diatas ini dengan format nama email dan **@gmail.com** dilanjutkan dengan klik kolom ungu



Already have an account? [Sign in →](#)

Sign Up Github

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*

✓ example.email@gmail.com

Create a password*

✓ password example

Enter a username*



Continue

1

Setelah itu akan muncul tampilan seperti ini dengan email yang sudah terisi sesuai dengan yang anda isi sebelumnya.

2

klik kolom bertuliskan **Continue** dan lanjutkan pendaftaran akun anda kemudian isi dengan **password** yang akan anda gunakan untuk akun ini, terakhir tambahkan **username** anda untuk akun ini.



Sign Up Github

You're almost done!
We sent a launch code to
`hanuna.r.rafifah@gmail.com`

→ Enter code*

Didn't get your email? [Resend the code](#) or [update your email address](#).

Cek akun gmail yang anda gunakan untuk mendaftar akan menerima kode dari **Github** dan isi kolom diatas dengan kode yang dikirim





Dashboard

Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository

Import repository

Recent activity

When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

Sign Up Github Done!

akun anda selesai, klik kolom hijau untuk membuat **repository**

untuk **Sign In, Login** atau **Masuk** ke akun yang sudah ada sebelumnya hanya mengisi **username** dan **password** akun.



Manfaat Informatika



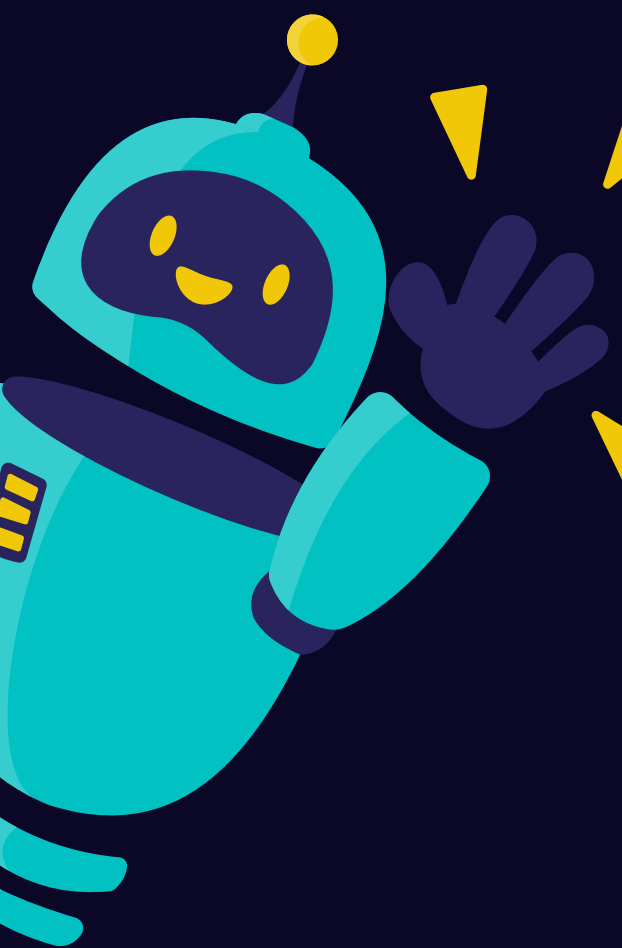
- 01 Membantu memudahkan pekerjaan dengan produk hasil informatika, yakni komputer, laptop, tablet, telepon, dan sejenisnya.
- 02 Memberikan akses hiburan kepada masyarakat sehingga bisa menjadi pengobat stres. Hiburan disajikan melalui streaming film atau video digital yang begitu mudah untuk diakses.
- 03 Memudahkan komunikasi secara cepat sehingga dapat menghemat waktu.
- 04 Membantu akses pendidikan yang semakin mudah diakses melalui internet. Di internet, berbagai informasi bisa diakses kapanpun dan dimanapun.



Fungsi Informatika

- Menangkap (capture): sistem informatika dapat menerima inputan dari mic, keyboard, scanner, dan lain-lain.
- Mengolah (processing): mengolah dan memproses data dalam bentuk mengonversi, menganalisis, dan menghitung.
- Menghasilkan (generating): menghasilkan dan mengorganisasikan informasi dalam bentuk laporan agar lebih mudah dipahami oleh orang lain.
- Menyimpan (storage): merekam dan menyimpan data atau informasi dalam bentuk media yang dapat digunakan untuk keperluan lain.
- Mencari kembali (retrival): menelusuri dan mendapatkan kembali informasi yang sudah tersimpan.
- Mentransmisi (transmission): mengirim data dan informasi dari suatu lokasi ke lokasi lain melalui jaringan komputer.





Thank You

For your nice attention.

