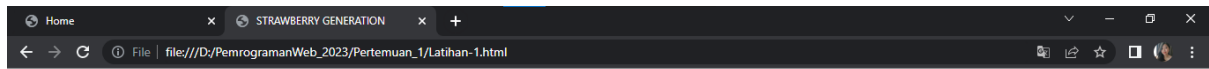


MODULE 1 – PERTEMUAN 1&2

OUTPUT 1



STRAWBERRY GENERATION

Mungkin kita sudah tidak asing lagi dengan istilah generasi milenial. Nah, setelah generasi milenial mulai bermunculan generasi baru, yang saat ini dikenal dengan istilah strawberry generation. Jadi apa sih strawberry generation itu? Yuk telusuri lebih lanjut.

Apa itu Strawberry Generation

Menurut Prof. Rhenald Kasali dalam bukunya dan dalam salah satu kesempatan kuliah online melalui streaming youtube beliau, strawberry generation adalah generasi yang penuh dengan gagasan kreatif tetapi mudah menyerah dan gampang sakit hati. Dari pernyataan tersebut, dapat dikatakan jika strawberry generation biasanya memiliki kemampuan yang lebih tinggi dibandingkan generasi - generasi yang berada di atasnya. Dengan kemampuannya, strawberry generation memiliki peluang yang besar untuk diterima pada dunia kerja. Namun meskipun demikian, generasi ini cenderung lebih mengutamakan mental health yang baik dan tidak tahan terhadap tekanan, sehingga biasanya strawberry generation akan mampu melakukan yang terbaik dalam jangka pendek saja.

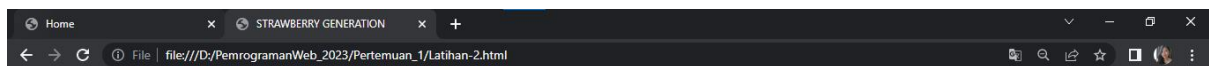
Sementara itu, manfaat mental dari olahraga antara lain dapat meningkatkan mood dan mengurangi stres. Saat berolahraga, tubuh akan melepaskan endorfin yang dapat memberikan perasaan senang dan bahagia. Olahraga juga dapat membantu meningkatkan konsentrasi dan memperbaiki kualitas tidur.

Berbeda dengan generasi di atasnya yang cenderung dapat bertahan pada satu pekerjaan lebih dari 3 tahun di perusahaan yang sama. Hal ini yang membuat generasi ini dikatakan sebagai generasi yang kurang bisa mempertahankan karir untuk jangka panjang. Padahal untuk mencapai sebuah kesuksesan diperlukan ketekunan, konsistensi, serta kemampuan yang memadai.

Anies Baswedan dalam satu sambutannya pernah mengatakan, anak muda hari ini tidak perlu lagi diberi pertanyaan akan menjadi apa dimasa depan, tetapi anak muda hari harusnya diberi pertanyaan akan membuat apa dimasa depan. Anak muda hari ini sebenarnya sudah memiliki segalanya yaitu kreatifitas, inovasi dan sikap adaptif. Sikap adaptif, mampu beradaptasi dalam segala bentuk perubahan. Dimana kemajuan zaman tidak dapat kita bendung. Dengan sikap adaptif kita akan mencoba belajar kembali hal-hal baru diluar apa yang sebelumnya kita sudah pahami. Artinya, untuk mencapai kesuksesan seseorang tidak hanya harus unggul dibidang akademik, tetapi harus memiliki mental yang tangguh dan siap menghadapi berbagai perubahan yang ada.

Oleh karena itu, kita perlu bersama-sama merangkul strawberry generation ini menjadi generasi yang lebih tangguh dengan beragam skill yang mereka kuasai. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan kolaborasi dengan generasi di atas nya. Generasi lebih tua yang terkenal lebih tangguh secara mental dapat memberikan konseling dan pendampingan kepada generasi muda, lebih jauh lagi memberi teladan/ccontoh yang nyata mengenai kekuatan menghadapi tekanan. Sebaliknya, generasi muda yang lebih luwes dalam masalah perkembangan jaman terutama teknologi dan ide kreatif dapat memberikan sumbangsih kemampuannya untuk kemajuan tujuan bersama sebuah instansi. Karena dengan cara ini, maka peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia yang lebih berkualitas akan tercipta.

OUTPUT 2



STRAWBERRY GENERATION



Mungkin kita sudah tidak asing lagi dengan istilah generasi milenial. Nah, setelah generasi milenial mulai bermunculan generasi baru, yang saat ini dikenal dengan istilah strawberry generation. Jadi apa sih strawberry generation itu? Yuk telusuri lebih lanjut.

Apa itu Strawberry Generation

Menurut Prof. Rhenald Kasali dalam bukunya dan dalam salah satu kesempatan kuliah online melalui streaming youtube beliau, strawberry generation adalah generasi yang penuh dengan gagasan kreatif tetapi mudah menyerah dan gampang sakit hati. Dari pernyataan tersebut, dapat dikatakan jika strawberry generation biasanya memiliki kemampuan yang lebih tinggi dibandingkan generasi - generasi yang berada di atasnya. Dengan kemampuannya, strawberry generation memiliki peluang yang besar untuk diterima pada dunia kerja. Namun meskipun demikian, generasi ini cenderung lebih mengutamakan mental health yang baik dan tidak tahan terhadap tekanan, sehingga biasanya strawberry generation akan mampu melakukan yang terbaik dalam jangka pendek saja.

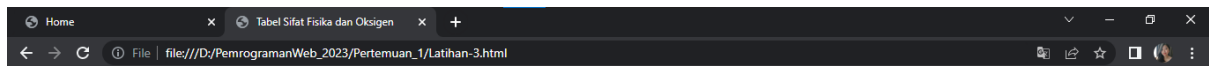
Sementara itu, manfaat mental dari olahraga antara lain dapat meningkatkan mood dan mengurangi stres. Saat berolahraga, tubuh akan melepaskan endorfin yang dapat memberikan perasaan senang dan bahagia. Olahraga juga dapat membantu meningkatkan konsentrasi dan memperbaiki kualitas tidur.

Berbeda dengan generasi di atasnya yang cenderung dapat bertahan pada satu pekerjaan lebih dari 3 tahun di perusahaan yang sama. Hal ini yang membuat generasi ini dikatakan sebagai generasi yang kurang bisa mempertahankan karir untuk jangka panjang. Padahal untuk mencapai sebuah kesuksesan diperlukan ketekunan, konsistensi, serta kemampuan yang memadai.

Anies Baswedan dalam satu sambutannya pernah mengatakan, anak muda hari ini tidak perlu lagi diberi pertanyaan akan menjadi apa dimasa depan, tetapi anak muda hari harusnya diberi pertanyaan akan membuat apa dimasa depan. Anak muda hari ini sebenarnya sudah memiliki segalanya yaitu kreatifitas, inovasi dan sikap adaptif. Sikap adaptif, mampu beradaptasi dalam segala bentuk perubahan. Dimana kemajuan zaman tidak dapat kita bendung. Dengan sikap adaptif kita akan mencoba belajar kembali hal-hal baru diluar apa yang sebelumnya kita sudah pahami. Artinya, untuk mencapai kesuksesan seseorang tidak hanya harus unggul dibidang akademik, tetapi harus memiliki mental yang tangguh dan siap menghadapi berbagai perubahan yang ada.

Oleh karena itu, kita perlu bersama-sama merangkul strawberry generation ini menjadi generasi yang lebih tangguh dengan beragam skill yang mereka kuasai. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan kolaborasi dengan generasi di atas nya. Generasi lebih tua yang terkenal lebih tangguh secara mental dapat memberikan konseling dan pendampingan kepada generasi muda, lebih jauh lagi memberi teladan/ccontoh yang nyata mengenai kekuatan menghadapi tekanan. Sebaliknya, generasi muda yang lebih luwes dalam masalah perkembangan jaman terutama teknologi dan ide kreatif dapat memberikan sumbangsih kemampuannya untuk kemajuan tujuan bersama sebuah instansi. Karena dengan cara ini, maka peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia yang lebih berkualitas akan tercipta.

OUTPUT 3



Oksigen mempunyai beberapa SIFAT FISIKA, diantaranya yang terdapat dalam table berikut:

Sifat Fisika	Oksigen
Massa atom relative	15,994
Nomor Atom	8
Konfigurasi electron	2s ² 2p ⁴
Jari-jari atom (nm)	0,074
Jari-jari X ²⁻ (nm)	0.140
Keelectronegatifan	3,5
Energy ionisasi I (kJ/mol)	1316
Energy ionisasi II (kJ/mol)	3396
Kerapatan (g/cm ³)	1.27 (padatan)
Titik leleh (°C)	+183
Titik beku (°C)	-219
Potensial elektroda (V)	+0.401
X _{2(g)} +2e ⁺ _(aq) →2X _(aq)	-

OUTPUT 4

The 10 Most Popular Programming Languages to Learn in 2022

There's no question that software programming is a hot career right now. The [U.S. Bureau of Labor Statistics](#) projects 21 percent growth for programming jobs from 2018 to 2028, which is more than four times the average for all occupations. What's more, the median annual pay for a software programmer is about \$106,000, which nearly three times the median pay for all U.S. workers.

Not all programming jobs are the same, however. Different roles, companies, and types of software require knowing and understanding different programming languages—and it's often beneficial to know multiple languages. Trying to break into the field of software programming can be a daunting experience, especially for professionals with no prior programming experience.

The [Master of Science in Computer Science Align program](#) at Northeastern University is specifically designed for students who want to transition into computer science from another field of study.

"Our aim is to transport students from a variety of different backgrounds and have them come out as software engineers," says Ian Gorton, PhD and director of the graduate computer science programs at Northeastern University—Seattle. "We focus on math, programming, and a variety of computer science and engineering concepts."

Whether you're new to programming or looking to brush up on your skills, it helps to know which languages are in high demand. Here are 10 of the most popular programming languages of 2020 based on the number of job postings listed on job search site Indeed, the average annual salary for those jobs, and factors such as ease of use and potential for growth.

Top 10 Most Popular Programming Languages

1. Python
Average annual salary: \$120,000
2. JavaScript
Average annual salary: \$118,000
3. Java
Average annual salary: \$104,000
4. C#
Average annual salary: \$97,000
5. C
Average annual salary: \$97,000
6. C++
Average annual salary: \$97,000
7. Go
Average annual salary: \$93,000
8. R
Average annual salary: \$93,000
9. Swift
Average annual salary: \$93,000
10. PHP
Average annual salary: \$81,000

7 Other Programming Languages to Consider

- **Web-based** startups are more likely to be programming in **Python** and **JavaScript**.
- Larger companies tend to develop their internal software applications using **C#** or **Java** and their **Web applications using PHP**.
- Programs for data analytics typically use the **R** and **MATLAB** programming languages.
- **Embedded devices**, such as those in the automotive and healthcare industries, run software written in **C**, **C++**, or **Rust**.
- Applications that run on the cloud are increasingly written in **or Scala**.
- **Mobile applications** are increasingly written in **Swift** or **Kotlin**.

OUTPUT 5

OUTPUT 6

Daftar Isi

- [Java](#)
- [Python](#)
- [JavaScript](#)
- [C#](#)
- [C](#)
- [C++](#)
- [Go](#)
- [R](#)
- [Swift](#)
- [PHP](#)

Java

Java adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang digunakan secara luas untuk pengembangan aplikasi berbasis desktop, web, dan mobile.

Python

Python adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang populer karena sintaksis yang mudah dipahami dan fleksibilitasnya dalam pengembangan aplikasi, seperti ilmu data, kecerdasan buatan, dan pengembangan web.

JavaScript

JavaScript adalah bahasa scripting yang digunakan untuk membuat aplikasi web interaktif dan dinamis. JavaScript sering digunakan bersama dengan HTML dan CSS untuk membuat efek animasi, validasi form, dan interaksi pengguna.

C#

C# adalah salah satu bahasa pemrograman OOP terpopuler di dunia yang dikembangkan oleh Microsoft dan dapat digunakan untuk banyak hal termasuk web, desktop, mobile applications, game development, dan enterprise software.

C

C adalah bahasa pemrograman komputer bertujuan umum yang dibuat pada tahun 1972 oleh Dennis Ritchie untuk Sistem Operasi Unix di Bell Telephone Laboratories.

C++

C++ adalah bahasa pemrograman komputer yang merupakan evolusi dari keluarga bahasa C yang sudah ada. Sebagai bahasa yang berorientasi pada objek yang memberikan struktur jelas pada program dan memungkinkan kode untuk digunakan ulang, C++ dapat menurunkan biaya pengembangan.

Go

Go adalah bahasa pemrograman sumber terbuka yang mudah, sederhana, efisien. Selain itu, Go memiliki level yang sama dengan Java. Yaitu bahasa pemrograman yang dihipunkan dan diketik dalam bahasa C, dengan fitur pengumpulan sampah, penulisan terstruktur, keamanan memori, dan pemrograman yang konkuren serta berurutan.

R

R adalah sebuah programming language alias bahasa pemrograman. Ia digunakan untuk komputasi statistik dan grafik.

Swift

Swift adalah bahasa pemrograman yang kokoh dan intuitif yang diciptakan Apple untuk mengembangkan aplikasi untuk iOS, Mac, Apple TV, dan Apple Watch. Bahasa ini didesain untuk memberikan lebih banyak kebebasan kepada pengembang.

PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang umum dipakai dalam pembuatan dan pengembangan suatu web. Sebetulnya, dilansir dari PHP.net, PHP merupakan singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor.

OUTPUT 6B

Daftar Isi

- [Java](#)
- [Python](#)
- [JavaScript](#)
- [C#](#)
- [C](#)
- [C++](#)
- [Go](#)
- [R](#)
- [Swift](#)
- [PHP](#)
- [Go to Latihan-4](#)
- [Go to Latihan-5](#)
- [Go to URL](#)

Java

Java adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang digunakan secara luas untuk pengembangan aplikasi berbasis desktop, web, dan mobile.

Python

Python adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang populer karena sintaksis yang mudah dipahami dan fleksibilitasnya dalam pengembangan aplikasi, seperti ilmu data, kecerdasan buatan, dan pengembangan web.

JavaScript

JavaScript adalah bahasa scripting yang digunakan untuk membuat aplikasi web interaktif dan dinamis. JavaScript sering digunakan bersama dengan HTML dan CSS untuk membuat efek animasi, validasi form, dan interaksi pengguna.

C#

C# adalah salah satu bahasa pemrograman OOP terpopuler di dunia yang dikembangkan oleh Microsoft dan dapat digunakan untuk banyak hal termasuk web, desktop, mobile applications, game development, dan enterprise software.

C

C adalah bahasa pemrograman komputer bertujuan umum yang dibuat pada tahun 1972 oleh Dennis Ritchie untuk Sistem Operasi Unix di Bell Telephone Laboratories.

C++

C++ adalah bahasa pemrograman komputer yang merupakan evolusi dari keluarga bahasa C yang sudah ada. Sebagai bahasa yang berorientasi pada objek yang memberikan struktur jelas pada program dan memungkinkan kode untuk digunakan ulang, C++ dapat menurunkan biaya pengembangan.

Go

Go adalah bahasa pemrograman sumber terbuka yang mudah, sederhana, efisien. Selain itu, Go memiliki level yang sama dengan Java. Yaitu bahasa pemrograman yang dihimpun dan diketik dalam bahasa C, dengan fitur pengumpulan sampah, penulisan terstruktur, keamanan memori, dan pemrograman yang konkuren serta berurutan.

R

R adalah sebuah programming language alias bahasa pemrograman. Ia digunakan untuk komputasi statistik dan grafik.

Swift

Swift adalah bahasa pemrograman yang kokoh dan intuitif yang diciptakan Apple untuk mengembangkan aplikasi untuk iOS, Mac, Apple TV, dan Apple Watch. Bahasa ini didesain untuk memberikan lebih banyak kebebasan kepada pengembang.

PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang umum dipakai dalam pembuatan dan pengembangan suatu web. Sebetulnya, dilansir dari PHP.net, PHP merupakan singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor.

OUTPUT 7

File | D:/PemrogramanWeb_2023/Pertemuan_1/Latihan-7.html

MC 19 September... Meet - ojo-axtw-pbb DQLab | Course List Home - Replit PK - Google Doku... Web Flow Mentorin... (24) WhatsApp Beasiswa Maju Indo...

NPM:
212310008

Fullname:
Katarina Andrea Laurentia

Email:
katarinalaurentia@gmail.com

Password:

Place Birth:
bogor

Birthdate:
29/11/2002

Gender:
☐ Male
☒ Female

Address:
JALAN JALAN SUKA

Save Clear

OUTPUT 8

