```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Aquascaping</title>
    <body>
        <h1 style="text-align:center;">Aquascaping</h1>
        Aquascaping adalah seni mendesain dan mengatur tumbuhan,
batu, kayu, dan hardscape lainnya di dalam
            akuarium agar terlihat indah dan natural. Sebuah akuarium
aquascape harus terlihat seperti sebuah
            taman yang di dalamnya terdapat ikan.
        Asal mula aquascape berasal dari Jepang pada tahun 1990-
an. Pada waktu itu, Takashi Amano menciptakan
            sebuah konsep baru untuk memperindah akuarium agar
terlihat seperti sebuah karya seni. Ia menggabungkan
            teknik taman Jepang yang disebut "Iwagumi" dengan elemen-
elemen yang biasa digunakan dalam seni lukis
            untuk menciptakan tampilan yang natural.
        >Jenis-jenis aquascape dibagi menjadi beberapa kategori,
seperti Nature Aquarium Style, Dutch Style, dan
            Biotope Aquarium. Nature Aquarium Style mencoba meniru
keindahan alam dalam akuarium dengan menempatkan
            batu dan kayu yang terlihat seperti terjal dan aliran air
yang mengalir. Dutch Style memiliki desain yang
            simetris dengan penggunaan banyak tanaman dengan warna
dan ukuran yang berbeda. Biotope Aquarium mencoba
            meniru habitat alami ikan di alam liar dengan menempatkan
tanaman, batu, dan benda lainnya yang terlihat
            seperti habitat asli ikan tersebut.
        Kontes aguascape internasional diadakan di seluruh dunia,
seperti IAPLC (International Aquatic Plants Layout
            Contest) dan AGA (Aquatic Gardeners Association) yang
diadakan di Amerika Serikat. Peserta dari seluruh dunia
            mengirimkan karya mereka dan diadili oleh para juri yang
terdiri dari para ahli aquascape. Kontes ini memberikan
            penghargaan kepada para pemenang dan memberikan inspirasi
bagi para penggemar aquascape untuk menciptakan karya
           yang lebih baik.
    </body>
```



Aquascaping adalah seni mendesain dan mengatur tumbuhan, batu, kayu, dan hardscape lainnya di dalam agar terlihat indah dan natural. Sebuah akuarium aquascape harus terlihat seperti sebuah taman yang di dal terdapat ikan.

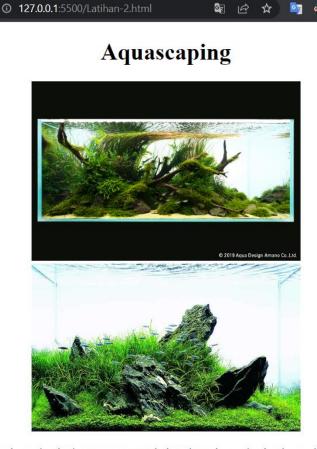
Asal mula aquascape berasal dari Jepang pada tahun 1990-an. Pada waktu itu, Takashi Amano menciptaka konsep baru untuk memperindah akuarium agar terlihat seperti sebuah karya seni. Ia menggabungkan tekn Jepang yang disebut "Iwagumi" dengan elemen-elemen yang biasa digunakan dalam seni lukis untuk mentampilan yang natural.

Jenis-jenis aquascape dibagi menjadi beberapa kategori, seperti Nature Aquarium Style, Dutch Style, dan I Aquarium. Nature Aquarium Style mencoba meniru keindahan alam dalam akuarium dengan menempatka kayu yang terlihat seperti terjal dan aliran air yang mengalir. Dutch Style memiliki desain yang simetris de penggunaan banyak tanaman dengan warna dan ukuran yang berbeda. Biotope Aquarium mencoba meniru alami ikan di alam liar dengan menempatkan tanaman, batu, dan benda lainnya yang terlihat seperti habitat tersebut.

Kontes aquascape internasional diadakan di seluruh dunia, seperti IAPLC (International Aquatic Plants La Contest) dan AGA (Aquatic Gardeners Association) yang diadakan di Amerika Serikat. Peserta dari seluruh mengirimkan karya mereka dan diadili oleh para juri yang terdiri dari para ahli aquascape. Kontes ini mem penghargaan kepada para pemenang dan memberikan inspirasi bagi para penggemar aquascape untuk men karya yang lebih baik.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Aquascaping</title>
    </head>
    <body>
        <h1 style="text-align:center;">Aquascaping</h1>
        <div style="text-align:center;">
        <img src="Asset\Image\aquascape pic.jpg" alt="Image not</pre>
available" width="50%" title="ADA Nature Style Aquascape">
        </div>
        <div style="text-align:center;">
            <img src="Asset\Image\aquascape2.jpg" alt="Image not</pre>
available" width="50%" title="Iwagumi Style Aquascape">
        </div>
        Aquascaping adalah seni mendesain dan mengatur tumbuhan,
batu, kayu, dan hardscape lainnya di dalam
            akuarium agar terlihat indah dan natural. Sebuah akuarium
aquascape harus terlihat seperti sebuah
            taman yang di dalamnya terdapat ikan.
```

```
Asal mula aquascape berasal dari Jepang pada tahun 1990-
an. Pada waktu itu, Takashi Amano menciptakan
            sebuah konsep baru untuk memperindah akuarium agar
terlihat seperti sebuah karya seni. Ia menggabungkan
            teknik taman Jepang yang disebut "Iwagumi" dengan elemen-
elemen yang biasa digunakan dalam seni lukis
            untuk menciptakan tampilan yang natural.
        Jenis-jenis aquascape dibagi menjadi beberapa kategori,
seperti Nature Aquarium Style, Dutch Style, dan
            Biotope Aquarium. Nature Aquarium Style mencoba meniru
keindahan alam dalam akuarium dengan menempatkan
            batu dan kayu yang terlihat seperti terjal dan aliran air
yang mengalir. Dutch Style memiliki desain yang
            simetris dengan penggunaan banyak tanaman dengan warna
dan ukuran yang berbeda. Biotope Aquarium mencoba
            meniru habitat alami ikan di alam liar dengan menempatkan
tanaman, batu, dan benda lainnya yang terlihat
            seperti habitat asli ikan tersebut.
        Kontes aquascape internasional diadakan di seluruh dunia,
seperti IAPLC (International Aquatic Plants Layout
            Contest) dan AGA (Aquatic Gardeners Association) yang
diadakan di Amerika Serikat. Peserta dari seluruh dunia
            mengirimkan karya mereka dan diadili oleh para juri yang
terdiri dari para ahli aquascape. Kontes ini memberikan
            penghargaan kepada para pemenang dan memberikan inspirasi
bagi para penggemar aquascape untuk menciptakan karya
           yang lebih baik.
    </body>
</html>
```



★ □ M²

Aquascaping adalah seni mendesain dan mengatur tumbuhan, batu, kayu, dan hardscape lainnya di dalam akuarium agar terlihat indah dan natural. Sebuah akuarium aquascape harus terlihat seperti sebuah taman yang di dalamnya terdapat ikan.

Asal mula aquascape berasal dari Jepang pada tahun 1990-an. Pada waktu itu, Takashi Amano menciptakan sebuah konsep baru untuk memperindah akuarium agar terlihat seperti sebuah karya seni. Ia menggabungkan teknik taman Jepang yang disebut "Iwagumi" dengan elemen-elemen yang biasa digunakan dalam seni lukis untuk menciptakan tampilan yang natural.

Jenis-jenis aquascape dibagi menjadi beberapa kategori, seperti Nature Aquarium Style, Dutch Style, dan Biotope Aquarium. Nature Aquarium Style mencoba meniru keindahan alam dalam akuarium dengan menempatkan batu dan kayu yang terlihat seperti terjal dan aliran air yang mengalir. Dutch Style memiliki desain yang simetris dengan penggunaan banyak tanaman dengan warna dan ukuran yang berbeda. Biotope Aquarium mencoba meniru habitat alami ikan di alam liar dengan menempatkan tanaman, batu, dan benda lainnya yang terlihat seperti habitat asli ikan tersebut.

Kontes aquascape internasional diadakan di seluruh dunia, seperti IAPLC (International Aquatic Plants Layout Contest) dan AGA (Aquatic Gardeners Association) yang diadakan di Amerika Serikat. Peserta dari seluruh dunia mengirimkan karya mereka dan diadili oleh para juri yang terdiri dari para ahli aquascape. Kontes ini memberikan penghargaan kepada para pemenang dan memberikan inspirasi bagi para penggemar aquascape untuk menciptakan karya yang lebih baik.

3. Latihan 3

CO

```
<!DOCTYPE html>
<head>
</head>
<style>
table, tr, td{
   border: 1px solid black;
```

```
border-collapse: collapse;
  padding-top: 2px;
  padding-bottom: 12px;
  padding-right: 200px;
  padding-left: 10px;
table tr#ROW1 {background-color:gray; color:black;}
</style>
<body>
     <b>Sifat Fisika</b>
       <b>0ksigen</b>
     Massa atom <i>relative</i>
       15,994
     Nomor Atom
       8
     Konfigurasi electron 
        2s<sup>2</sup>2p<sup>4</sup>
     Jari-jari atom (nm) 
       0,074
     Jari-jari X<sup>2-</sup>(nm)
        0.140
     Keelectronegatifan 
       3,5
     Energy ionisasi I (kJ/mol) 
        1316
     Energy ionisasi II (kJ/mol) 
       3396
```

```
Kerapatan (g/cm<sup>3</sup>)
             1.27 (padatan)
             Titik leleh (<sup>o</sup>C)
             +183
         Titik beku (<sup>o</sup>C)
             -219
         <i>Potensial elektroda</i> (V) 
             +0.401
         X<sub>2(g)</sub>+2e<sup>+</sup><sub>(aq)</sub><math>\boxed{2}X<sup
>-</sup><sub>(aq)</sub>
         </body>
 \leftarrow \rightarrow \mathbf{C} \bullet \bullet 127.0.0.1:5500/Latihan-3.html
                                                    🖻 🌣 🛂 🙍 🔁 🖈 🔲 MF
 Sifat Fisika
                                            Oksigen
                                            15,994
 Massa atom relative
 Nomor Atom
 Konfigurasi electron
                                            2s^{2}2p^{4}
 Jari-jari atom (nm)
                                            0,074
 Jari-jari X<sup>2</sup>-(nm)
                                            0.140
 Keelectronegatifan
                                            3,5
 Energy ionisasi I (kJ/mol)
                                            1316
 Energy ionisasi II (kJ/mol)
                                            3396
 Kerapatan (g/cm<sup>3</sup>)
                                            1.27 (padatan)
 Titik leleh (°C)
                                            +183
 Titik beku (°C)
                                            -219
 Potensial elektroda (V)
                                            +0.401
 X_{2(g)} + 2e^{+}_{(aq)} \rightarrow 2X^{-}_{(aq)}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <h1>The 10 Most Popular Programming Languages to Learn in
</head>
<style>
    #red{
        color: red;
    #no_space{
       margin: 0px;
</style>
<body>
    There's no question that software programming is a hot career
right now.
    <span id=red>The U.S. Bureau of Labor Statistics/span> 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.
    <br>The<span style="color: blue"><u> Master of Science in
Computer Science Align program</u></span> at Northeastern University
is
    specifically designed for students who want to transition into
computer science from another
    field of study.
    <br><center>"<i>Our aim is to transport students from a variety
of dif erent backgrounds and have them come
    out as software engineers,</i>" says Ian Gorton, PhD and director
of the graduate computer
```

```
science programs at Northeastern University—Seattle. "<i>We focus
on math, programming, and a
   variety of computer science and engineering concepts.</i>
   <br>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
   </center>
   <h2>Top 10 Most Popular Programming Languages</h2>
   Python<br> <span id=red>Average annual salary:</span>
<b>$120,000</b>
       JavaScript<br>< <pre><span id=red>Average annual
salary:</span><b> $118.000</b>
       Java<br> <span id=red>Average annual salary:</span>
<b>$104.000</b>
       C#<br> <span id=red>Average annual salary:</span>
<b>$97.000</b>
       C<br> <span id=red>Average annual salary:
<b>$97.000</b>
       C++<br> <span id=red>Average annual salary:
<b>$97.000</b>
       Go<br> <span id=++red>Average annual salary:</span>
<b>$93.000</b>
       R<br> <span id=red>Average annual salary:
<b>$93.000</b>
       Swift<br> <span id=red>Average annual salary:</span>
<b>$93.000</b>
       PHP<br> <span id=red>Average annual salary:
<b>$81.000</b>
   <h2>7 Other Programming Languages to Consider</h2>
   <l
       <b>Web-based</b> startups are more likely to be
programming in <b>Python</b> and <b>JavaScript</b>.
       Larger companies tend to develop their internal software
applications using <b>C#</b> or Java
       and their <b>Web applications using PHP</b>.
       Programs for data <i>analytics typically</i> use the
<br/>
<b>R</b> and <b>MATLAB</b> programming
```

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 <u>Master of Science in Computer Science Align program</u> 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 dif erent 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

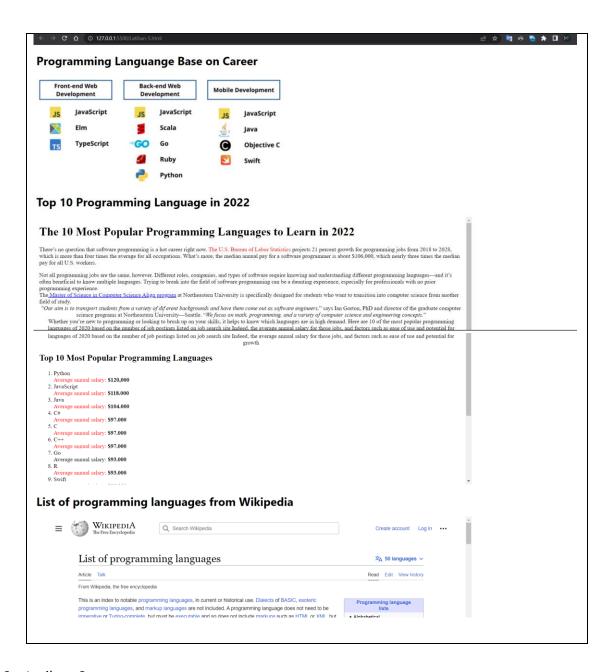
```
    Python
        Average annual salary: $120,000
    JavaScript
        Average annual salary: $118.000
    Java
        Average annual salary: $104.000
    C#
        Average annual salary: $97.000
    C
        Average annual salary: $97.000
    C++
        Average annual salary: $97.000
    C++
        Average annual salary: $97.000
    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.
- \bullet Programs for data analytics typically use the R and MATLAB programming languages.
- <u>Embedded devices</u>, 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 Go or Scala.
- Mobile applications are increasingly written in Swift or Kotlin.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0" />
    <title>Latihan-5</title>
  </head>
  <style>
    h1{
        font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont,
'Segoe UI', Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans',
'Helvetica Neue', sans-serif;
    }
  </style>
  <body>
    <h1>Programming Languange Base on Career</h1>
    <img src="Asset\Image\Screenshot.png" alt="Image not available"</pre>
    <h1>Top 10 Programming Language in 2022</h1>
    <iframe src="./Latihan-4.html" frameborder="0" width="1210px"</pre>
height="720px"></iframe>
    <h1>List of programming languages from Wikipedia</h1>
src="https://en.wikipedia.org/wiki/List of programming languages"
alt="Image not available" frameborder="0" width="1210px"
height="720px"></iframe>
  </body>
 /html>
```



```
<a href="#c++">C++</a>
      <a href="#go">Go</a>
     <a href="#r">R</a>
      <a href="#swift">Swift</a>
     <a href="#php">PHP</a>
      <a href="Latihan-4.html" target="_self">Go to Latihan-
4</a>
     <a href="Latihan-5.html" target="_blank">Go to Latihan-
5</a>
     <a
href="https://elearning.ibik.ac.id/login/index.php#section-4"
target=" parent">Go to URL</a>
   <h2 id="java">Java</h2>
    Java adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang digunakan
secara luas untuk pengembangan aplikasi berbasis desktop, web, dan
mobile.
    <h2 id="python">Python</h2>
    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.
    <h2 id="javascript">JavaScript</h2>
    >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.
    <h2 id="c#">C#</h2>
    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 entreprise software.
    <h2 id="c">C</h2>
    C adalah bahasa pemrograman komputer bertujuan umum yang
dibuat pada tahun 1972 oleh Dennis Ritchie untuk Sistem Operasi Unix
di Bell Telephone Laboratories.
    <h2 id="c++">C++</h2>
     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.
    <h2 id="go">Go</h2>
     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.
    <h2 id="r">R</h2>
    R adalah sebuah programming language alias bahasa pemrograman.
Ia digunakan untuk komputasi statistik dan grafik.
    <h2 id="swift">Swift</h2>
    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.
    <h2 id="php">PHP</h2>
    PHP adalah bahasa pemrograman yang umum dipakai dalam
pembuatan dan pengembangan suatu web. Sebetulnya, dilansir dari
PHP.net, PHP merupakan singkatan dari PHP: Hypertext Prepocessor.
  </body>
```



- Go
- Swift
- 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 entreprise software.

\mathbf{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 Prepocessor.

```
<label for="birthdate">Birthdate:</label><br />
    <input type="date" id="birthdate" name="birthdate" required /><br</pre>
    <label for="gender">Gender:</label><br />
    <input type="radio" id="male" name="gender" value="male" required</pre>
    <label for="male">Male</label><br />
    <input type="radio" id="female" name="gender" value="female"</pre>
required />
    <label for="female">Female</label><br />
    <label for="address">Address:</label><br />
    <textarea id="address" name="address" rows="5" cols="40"
required></textarea><br />
    <input type="submit" value="Save" />
    <input type="reset" value="Clear" />
  </form>
 \leftarrow \rightarrow \mathbf{C} \bullet \bullet 127.0.0.1:5500/Latihan-7.html
                                                    O- 🖒 ☆ 🐚 🙍 🔁
NPM:
212310060
Fullname:
Michael Fernandez
212310060@student.ibik.ac
Password:
•••
Place Birth:
Bogor
Birthdate:
25/04/2003
Gender:
 Male
 O Female
Address:
Bogor
 Save
      Clear
```