

# **PEMROGRAMAN WEB 1**

Tugas Github



## **DOSEN PENGAMPU**

Dr. Harja Santanapurba, M.Kom

Novan Alkaf B. S., S.Kom., M.T

Ihdalhubbi Maulida, M.Kom

## **DISUSUN OLEH:**

1. M. Rafly Rafiandy (2410131210004)
2. Ridho Julianor Rizky (2410131210017)
3. Ahmad Shogie Pratama (2410131210032)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN  
KOMPUTER FAKULTAS KEGURUAN DAN  
PENDIDIKAN UNIVERSITAS LAMBUNG  
MANGKURAT KOTA BANJARMASIN

2025

## DAFTAR ISI

PEMBAHASAN .....	3
a) Pendahuluan .....	3
b) Hasil dan pembahasan .....	4
1. Membuat repository dan branch.....	4
2. Membuat file index.html dan style.css .....	6
3. Membuat struktur html .....	7
4. Melakukan perubahan pada index.html.....	8
5. Update HTML dan CSS.....	11
6. Menambahkan gambar .....	18
KESIMPULAN .....	22

## PEMBAHASAN

### a) Pendahuluan

Website ini kami buat sebagai media kuis interaktif berbasis web yang bisa digunakan untuk mengasah pengetahuan seputar dunia web programming, seperti HTML, CSS, JavaScript, dan JSON. Di dalamnya, kami menyusun soal-soal pilihan ganda dan benar/salah yang ditampilkan satu per satu, lengkap dengan fitur timer untuk membatasi waktu pengerjaan. Jadi pengguna bisa langsung melihat jawaban yang benar atau salah secara visual setelah memilih opsi jawaban.

Website ini juga secara otomatis menghitung skor dan menampilkan hasil akhir setelah semua soal dijawab. Jika ingin mengulang kuis, ada tombol "Ulang Kuis" yang akan mereset semua dari awal.

Kami mengambil Referensi Desain Web dari <https://quizizz.com> dan juga mengambil referensi dari Contoh yang ada di Modul Tugas.

Fitur- Fitur yang ada di Website kami yaitu terdapat tampilan soal satu per satu, pilihan jawaban yang interaktif seperti ada ikon centang dan silang saat pengguna memilih jawaban, timer atau waktu untuk menghitung mundur pengerjaan soal, perhitungan skor yang otomatis jadi apabila pengguna sudah selesai menjawab soal maka otomatis skor akan ditampilkan, dan terdapat tombol ulang kuis yang digunakan apabila pengguna ingin mencoba soal dari awal.

## b) Hasil dan pembahasan

Link github : <https://github.com/rafrafturtle/Website-profil-pemrograman-web-1>

### 1. Membuat repository dan branch

```
rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rafly/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test/.git/

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git add .

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git branch -M main

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (main)
$ git remote add origin https://github.com/rafrafturtle/website-pemweb-1.git

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (main)
$ git commit -m "Create index.html"
[main (root-commit) 795f7f5] Create index.html
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 233 bytes | 233.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/rafrafturtle/website-pemweb-1.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

## Penjelasan

1. Langkah pertama adalah menginisialisasi repository Git di folder proyekmu. Caranya cukup dengan menjalankan perintah git init. Ini akan membuat folder tersembunyi bernama .git yang digunakan Git untuk menyimpan semua riwayat perubahan file, konfigurasi branch, dan lainnya. Setelah ini, folder tersebut secara resmi dianggap sebagai proyek Git.
2. Setelah repository dibuat, perlu menambahkan file yang ada agar bisa dicatat dalam commit. Untuk itu, bisa menggunakan perintah git add .. Titik di sini berarti memilih semua file dan folder dalam direktori aktif. Ini berguna saat baru saja membuat beberapa file seperti index.html dan ingin semuanya masuk ke dalam commit pertama.
3. Selanjutnya, karena Git secara default menggunakan nama branch master, perlu menggantinya ke main agar sesuai dengan standar baru GitHub. Gunakan perintah git branch -M main untuk mengganti nama branch utama menjadi main. Ini penting agar tidak ada konflik saat nanti mengupload ke GitHub, karena GitHub sekarang memakai main sebagai branch utama.

4. Kini saatnya menghubungkan repository lokalmu ke repository GitHub. Bisa melakukannya dengan menjalankan `git remote add origin` diikuti dengan link repository GitHub kalian. Misalnya, `git remote add origin https://github.com/rafrafturtle/website-pemweb-1.git`. Dengan perintah ini, Git akan tahu ke mana ia harus mengirim commit ketika melakukan push.
5. Setelah semua file sudah dipilih, waktunya menyimpan versi perubahan tersebut menggunakan `commit`. Gunakan perintah `git commit -m "Create index.html"`. Tanda kutip berisi pesan singkat yang menjelaskan perubahan apa yang kamu buat. Commit ini sifatnya lokal, artinya baru tersimpan di komputermu dan belum dikirim ke GitHub.
6. Langkah terakhir adalah mengupload perubahan yang sudah commit ke GitHub. Bisa menggunakan perintah `git push -u origin main`. Ini akan mengirim semua commit dari branch main ke repository GitHub milikmu. Tanda `-u` membuat Git menyambungkan branch lokal dengan branch di GitHub, sehingga ke depannya cukup mengetik `git push` saja untuk upload perubahan.

## 2. Membuat file index.html dan style.css

```
rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git add .

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git commit -m "Create index.html"
[master (root-commit) 80fbd9d] Create index.html
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 233 bytes | 233.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/rafrafurturtle/website-pemweb.git
* [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

```
rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git add .

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git commit -m "Create style.css"
[master (root-commit) 80fbd9d] Create index.html
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 233 bytes | 233.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/rafrafurturtle/website-pemweb.git
* [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

## Penjelasan

1. Untuk mulai mencatat perubahan baru dalam proyek, harus menambahkan file ke area staging. Di sini menggunakan `git add .` yang berarti memilih semua file baru atau yang telah diubah agar siap dicommit. Ini dilakukan supaya Git tahu file mana saja yang perlu dicatat.
2. Setelah file siap dicatat, membuat commit dengan pesan "Create index.html". Commit ini berfungsi untuk menyimpan snapshot file dalam riwayat proyek Git. Artinya, Git sekarang mencatat bahwa menambahkan file index.html dan menyimpannya dalam versi proyek. Pesan di dalam tanda kutip digunakan sebagai catatan agar tim tahu apa isi perubahan tersebut.
3. Supaya hasil commit yang kamu buat bisa muncul di GitHub, perlu mengirimkannya dengan perintah `push`. Di sini digunakan `git push -u origin main`. Perintah ini mengupload isi repository lokal dari branch main ke repository GitHub yang telah kamu hubungkan sebelumnya. Tanda `-u`

akan membuat Git menyimpan pengaturan tersebut, sehingga di commit berikutnya kamu cukup ketik git push saja.

4. Langkah selanjutnya adalah kembali menambahkan file baru ke staging. mengulang perintah git add . karena membuat file baru, yaitu style.css. Git perlu diperintahkan kembali agar tahu bahwa ada file baru yang harus disiapkan untuk commit.
5. Lalu membuat commit kedua dengan pesan "Create style.css". Memberi tahu Git bahwa perubahan kali ini adalah penambahan file style.css. Dengan commit ini, mencatat perubahan baru ke dalam riwayat proyek, sama seperti sebelumnya namun untuk file yang berbeda.
6. Terakhir, kembali menggunakan git push -u origin main untuk mengirim commit kedua ke GitHub. Meskipun sebenarnya cukup dengan git push karena sudah pakai -u di push sebelumnya, tapi hasilnya tetap sama: file style.css kini muncul di GitHub.

### 3. Membuat struktur html

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="id">
3. <head>
4.     <meta charset="UTF-8">
5.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6.     <title>Website Profil</title>
7.     <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8. </head>
9. <body>
10.
11.</body>
12.</html>
```

```
rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git add .

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git commit -m "Membuat dasar struktur HTML"
[master dac132e] Membuat dasar struktur HTML
1 file changed, 12 insertions(+)

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test (master)
$ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date
```

## Penjelasan

1. Struktur dasar HTML dibuat terlebih dahulu, yang terdiri dari elemen html, head, meta, title, dan body. File CSS eksternal juga sudah ditautkan menggunakan elemen link.
2. Setelah file selesai dibuat, perintah git add . dijalankan untuk menandai semua perubahan agar siap dicatat oleh Git.
3. Proses selanjutnya yaitu membuat commit dengan perintah git commit -m "Membuat dasar struktur HTML". Commit ini menyimpan riwayat perubahan yang telah dilakukan, dalam hal ini penambahan struktur HTML dasar.
4. Terakhir, perintah git push -u origin main digunakan untuk mengirim commit ke repository GitHub pada branch main. Karena koneksi ke GitHub sudah terhubung sebelumnya, maka proses push berhasil dan muncul pesan Everything up-to-date sebagai tanda tidak ada yang tertinggal.

### 4. Melakukan perubahan pada index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Website Profil</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Profil Kami</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Raflly Shogie dan Ridho</h1>
    <p>Mahasiswa Pendidikan Komputer</p>
  </header>
  <nav>
    <a href="#tentang">Tentang</a>
    <a href="#skill">Skill</a>
    <a href="#proyek">Proyek</a>
    <a href="#hobi">Hobi</a>
    <a href="#kontak">Kontak</a>
  </nav>
  <section id="tentang">
    <h2>Tentang Kami</h2>
```



```

    <p>
        Halo! Kami adalah Rafly, Shogie, dan Ridho, mahasiswa Pendidikan Komputer yang
        bersemangat di dunia teknologi. Kami sedang belajar membuat website dan bercita-cita
        menjadi web developer profesional.
    </p>
</section>
<section id="skill">
    <h2>Skill</h2>
    <ul>
        <li>HTML Dasar</li>
        <li>CSS Dasar</li>
        <li>Belajar JavaScript</li>
        <li>Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)</li>
    </ul>
</section>
<section id="proyek">
    <h2>Proyek Kami</h2>
    <ul>
        <li>Website Daftar Buku</li>
        <li>Aplikasi Pemesanan Online</li>
        <li>To-Do List Sederhana</li>
    </ul>
</section>
<section id="hobi">
    <h2>Hobi</h2>
    <p>
        Kami memiliki berbagai hobi, seperti membaca, menulis, bermain game, dan
        mendengarkan musik.
    </p>
</section>
<section id="kontak">
    <h2>Kontak</h2>
    <p>Email: rafshogrid@email.com</p>
</section>
<footer>
    <p>&copy; 2025 Rafly Shogie dan Ridho</p>
</footer>
</body>
</html>

```

```

Ridho@ridho ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git add .
Ridho@ridho ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git commit -m "Perubahan Html"
[master 5e987bd] Perubahan Html
1 file changed, 57 insertions(+), 6 deletions(-)
Ridho@ridho ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date

```

## Rafly Shogie dan Ridho

Mahasiswa Pendidikan Komputer

[Tentang](#) [Skill](#) [Proyek](#) [Hobi](#) [Kontak](#)

### Tentang Kami

Halo! Kami adalah Rafly, Shogie, dan Ridho, mahasiswa Pendidikan Komputer yang bersemangat di dunia teknologi. Kami sedang belajar membuat website dan bercita-cita menjadi web developer profesional.

### Skill

- HTML Dasar
- CSS Dasar
- Belajar JavaScript
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

### Proyek Kami

- Website Daftar Buku
- Aplikasi Pemesanan Online
- To-Do List Sederhana

### Hobi

Kami memiliki berbagai hobi, seperti membaca, menulis, bermain game, dan mendengarkan musik.

### Kontak

Email: rafshogrid@email.com

© 2025 Rafly Shogie dan Ridho

## Penjelasan

Dimulai dengan perintah `git add .` untuk menambahkan semua perubahan ke dalam area penyimpanan sementara, lalu dilanjutkan dengan `git commit -m "Perubahan Html"` yang mencatat perubahan tersebut dengan pesan singkat. Commit ini mencakup penambahan 57 baris dan penghapusan 6 baris kode. Setelah commit berhasil, perintah `git push -u origin main` dijalankan untuk mengunggah perubahan ke repository Git yang ada di layanan cloud, serta menghubungkan branch lokal main dengan branch origin/main.

Isi dari file HTML yang diperbarui merupakan struktur dasar dari sebuah halaman profil. Namun, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan, salah satunya adalah keberadaan dua tag `<html>` dengan atribut lang berbeda (id dan en), yang seharusnya hanya dituliskan satu kali agar sesuai dengan standar HTML. Selain itu, elemen-elemen penting di bagian `<head>` seperti meta charset, meta viewport, title, dan link ke file CSS juga ditemukan dalam keadaan ganda, padahal cukup dituliskan satu kali saja.

Struktur isi halaman sudah mencakup komponen-komponen utama, seperti bagian header yang menampilkan nama pembuat serta identitas sebagai mahasiswa Pendidikan Komputer. Terdapat pula navigasi sederhana yang mengarahkan ke berbagai bagian halaman, seperti tentang, skill, proyek, hobi, dan kontak. Masing-masing bagian disusun menggunakan tag `<section>` untuk memisahkan konten secara terstruktur. Informasi yang ditampilkan mencakup deskripsi singkat, daftar keahlian yang dimiliki, contoh proyek, serta data kontak berupa alamat email. Halaman ditutup dengan bagian footer yang menyertakan informasi hak cipta.

## 5. Update HTML dan CSS

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Profil Kami</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <header class="container">
    <h1>Rafly & Shogie & Ridho</h1>
    <p>Mahasiswa Pendidikan Komputer</p>
  </header>

  <nav class="container nav-menu">
    <a href="#tentang">Tentang</a>
    <a href="#skill">Skill</a>
    <a href="#proyek">Proyek</a>
    <a href="#hobi">Hobi</a>
    <a href="#kontak">Kontak</a>
  </nav>

  <main class="container">

    <section id="tentang" class="content-section">
      <h2>Tentang Kami</h2>
      <p>
        Halo! Kami adalah Rafly, Shogie, dan Ridho, mahasiswa Pendidikan Komputer yang bersemangat di dunia teknologi.
        Kami sedang belajar membuat website dan bercita-cita menjadi web developer profesional.
      </p>
    </section>

    <section id="skill" class="content-section">
      <h2>Skill</h2>
      <div class="grid">
        <div class="card">HTML Dasar</div>
        <div class="card">CSS Dasar</div>
        <div class="card">Javascript</div>
        <div class="card">Microsoft Office</div>
        <div class="card">Git & Github</div>
        <div class="card">Python</div>
      </div>
    </section>

    <section id="proyek" class="content-section">
```

```

    <h2>Proyek Kami</h2>
    <div class="grid">
      <div class="card">Website Daftar Buku</div>
      <div class="card">Pemesanan Online</div>
      <div class="card">To-Do list</div>
    </section>

    <section id="hobi" class="content-section">
      <h2>Hobi</h2>
      <p>
        Kami memiliki berbagai hobi seperti membaca, menulis, bermain game, dan
mendengarkan musik.
      </p>
    </section>

    <section id="kontak" class="content-section">
      <h2>Kontak</h2>
      <p>Email: <a href="mailto:rafshogridho@email.com">rafshogridho@email.com</a></p>
    </section>
  </main>
  <footer class="container">
    <p>&copy; 2025 Rafly Shogie & Ridho</p>
  </footer>
</body>
</html>

```

## CSS

```

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, Helvetica,
Arial, sans-serif;
  background-color: #f5f5f7;
  color: #1d1d1f;
  line-height: 1.6;
  font-size: 18px;
}

.container {
  max-width: 1000px;
  margin: 0 auto;
  padding: 40px 20px;
}

header {

```

```
text-align: center;
padding: 60px 20px 40px;
background: white;
border-radius: 16px;
border: 1px solid #d1d1d6;
box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.03);
transition: box-shadow 0.3s ease;
}

header:hover {
  box-shadow: 0 4px 12px rgba(0,0,0,0.05);
}

header h1 {
  font-size: 48px;
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 10px;
}

header p {
  font-size: 20px;
  color: #6e6e73;
}

.nav-menu {
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 30px;
  margin-bottom: 50px;
  background: white;
  border-radius: 16px;
  border: 1px solid #d1d1d6;
  padding: 10px 0;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.03);
}

.nav-menu a {
  color: #1d1d1f;
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  padding: 8px 12px;
  transition: color 0.3s ease;
}

.nav-menu a:hover {
  color: #0071e3;
}
```

```
main {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 40px;
}

.content-section {
  background: white;
  padding: 30px;
  border-radius: 16px;
  border: 1px solid #d1d1d6;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.03);
  transition: box-shadow 0.3s ease;
}

.content-section:hover {
  box-shadow: 0 4px 12px rgba(0,0,0,0.05);
}

.content-section h2 {
  font-size: 32px;
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 20px;
}

.content-section p {
  color: #515154;
  font-size: 18px;
}

.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(220px, 1fr));
  gap: 20px;
  grid-auto-rows: 1fr;
}

.card {
  background: #fafafa;
  padding: 20px;
  border-radius: 12px;
  border: 1px solid #e0e0e0;
  text-align: center;
  font-weight: 500;
  transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
}
```

```

    min-height: 150px;
    height: 100%;
}

.card:hover {
    transform: translateY(-5px);
    box-shadow: 0 6px 15px rgba(0, 0, 0, 0.08);
}

footer {
    text-align: center;
    font-size: 16px;
    color: #6e6e73;
    margin-top: 60px;
    padding-bottom: 40px;
}

#kontak a {
    color: #0071e3;
    text-decoration: none;
}

#kontak a:hover {
    text-decoration: underline;
}

```

```

Shogi@kingshogi ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git add .
Shogi@kingshogi ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git commit -m "Update style
.css"
[master 3f280cc] Update style.css
 1 file changed, 149 insertions(+)
Shogi@kingshogi ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date

```

```

Shogi@kingshogi ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git add .
Shogi@kingshogi ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git commit -m "Update index
.html"
[master 9451436] Update index.html
 1 file changed, 54 insertions(+), 43 deletions(-)
Shogi@kingshogi ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/test $ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date

```

# Rafly & Shogie & Ridho

Mahasiswa Pendidikan Komputer

Tentang

Skill

Proyek

Hobi

Kontak

## Tentang Kami

Haloi Kami adalah Rafly, Shogie, dan Ridho, mahasiswa Pendidikan Komputer yang bersemangat di dunia teknologi. Kami sedang belajar membuat website dan bercita-cita menjadi web developer profesional.

## Skill

HTML Dasar

CSS Dasar

Javascript

Microsoft Office

Git & Github

Python

## Proyek Kami

Website Daftar Buku

Pemesanan Online

To-Do list

## Hobi

Kami memiliki berbagai hobi seperti membaca, menulis, bermain game, dan mendengarkan musik.

## Kontak

Email: [rafshogridho@email.com](mailto:rafshogridho@email.com)

© 2025 Rafly Shogie & Ridho



## Penjelasan

Langkah pertama dilakukan dengan menambahkan semua file yang mengalami perubahan ke staging area menggunakan perintah `git add ..`. Setelah itu, commit dibuat dengan perintah `git commit -m "Update style.css"` untuk mencatat perubahan pada file CSS. Dalam commit ini, sebanyak 149 baris kode ditambahkan, menandakan adanya pembaruan besar pada bagian tampilan situs web, seperti penambahan style pada elemen HTML. Selanjutnya, perintah `git push -u origin main` digunakan untuk mengirimkan perubahan tersebut ke repositori GitHub, sehingga versi terbaru dari proyek dapat diakses secara online dan tersimpan dengan aman di branch main.

Proses serupa dilakukan untuk file `index.html`. Setelah perubahan dilakukan, file tersebut kembali dimasukkan ke staging area dengan `git add .`, lalu dicatat menggunakan `git commit -m "Update index.html"`. Dalam commit ini, tercatat 54 baris kode ditambahkan dan 43 baris dihapus, yang menunjukkan adanya modifikasi struktur atau isi dari halaman HTML, seperti penambahan bagian baru atau penyempurnaan konten. Perintah `git push -u origin main` kembali dijalankan untuk memperbarui repositori daring dengan versi terbaru dari halaman HTML tersebut.

Keseluruhan proses ini mencerminkan praktik pengembangan web yang terorganisir dengan bantuan version control system Git. Dengan mencatat setiap perubahan secara bertahap dan menyinkronkannya ke repositori online, pengembangan proyek menjadi lebih sistematis dan mudah untuk dikelola, baik secara individu maupun dalam kerja tim.

## 6. Menambahkan gambar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Profil Kami</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <header class="container">
    <h1>Raflly & Shogie & Ridho</h1>
    <p>Mahasiswa Pendidikan Komputer</p>
  </header>

  <nav class="container nav-menu">
    <a href="#tentang">Tentang</a>
    <a href="#skill">Skill</a>
    <a href="#proyek">Proyek</a>
    <a href="#hobi">Hobi</a>
    <a href="#kontak">Kontak</a>
  </nav>

  <main class="container">

    <section id="tentang" class="content-section">
      <h2>Tentang Kami</h2>
      <p>
        Halo! Kami adalah Raflly, Shogie, dan Ridho, mahasiswa Pendidikan Komputer yang bersemangat di dunia teknologi.
        Kami sedang belajar membuat website dan bercita-cita menjadi web developer profesional.
      </p>
    </section>

    <section id="skill" class="content-section">
      <h2>Skill</h2>
      <div class="grid">
        <div class="card">HTML Dasar</div>
        <div class="card">CSS Dasar</div>
        <div class="card">Javascript</div>
        <div class="card">Microsoft Office</div>
```

```

        <div class="card">Git & Github</div>
        <div class="card">Python</div>
    </div>
</section>

<section id="proyek" class="content-section">
    <h2>Proyek Kami</h2>
    <div class="grid">
        <div class="card">Website Daftar Buku</div>
        <div class="card">Aplik
asi Pemesanan Online</div>
        <div class="card">To-Do
List</div>
    </div>
</section>

<section id="hobi" class="content-section">
    <h2>Hobi</h2>
    <p>
        Kami memiliki berbagai hobi seperti membaca, menulis, bermain game, dan
mendengarkan musik.
    </p>
</section>

<section id="kontak" class="content-section">
    <h2>Kontak</h2>
    <p>Email: <a href="mailto:rafshogridho@email.com">rafshogridho@email.com</a></p>
</section>
</main>
<footer class="container">
    <p>&copy; 2025 Rafly Shogie & Ridho</p>
</footer>
</body>
</html>

```

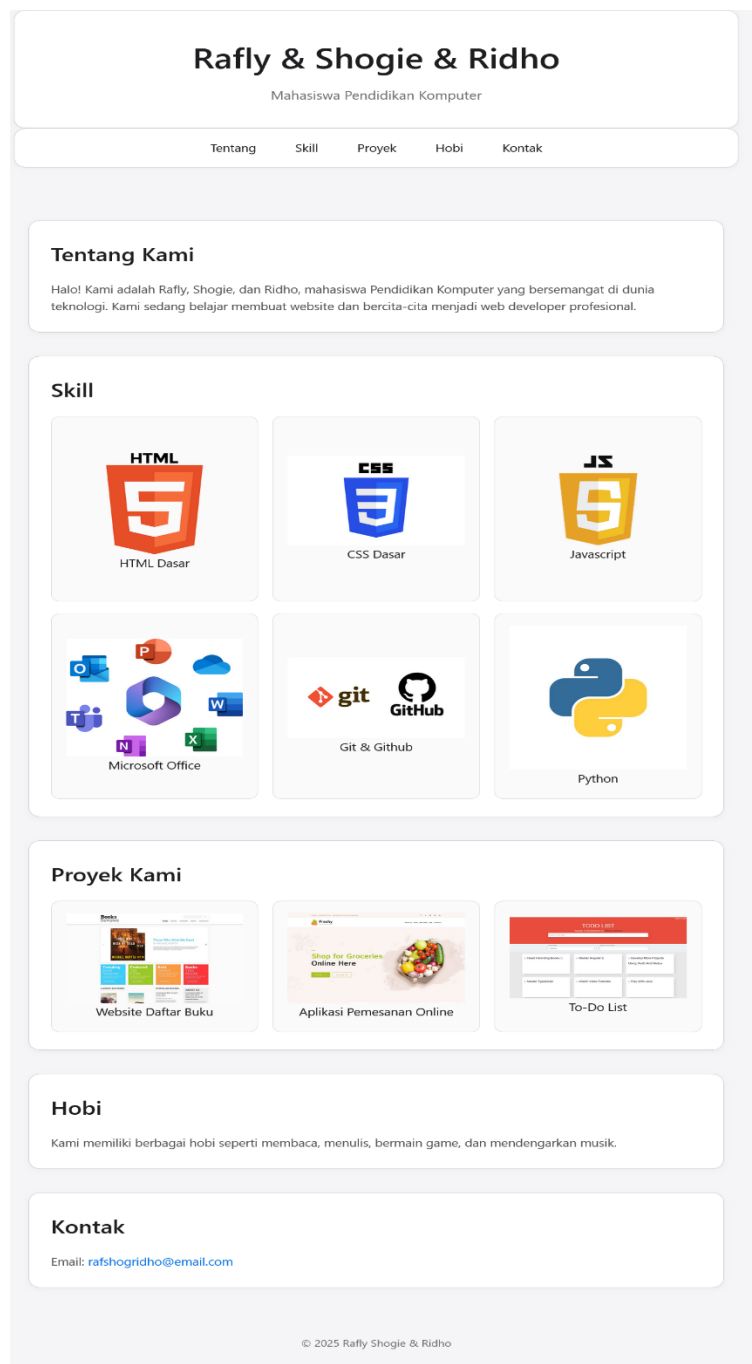
```

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/LP8/Website-profil-pemrograman-w
eb-1 (main)
$ git add .

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/LP8/Website-profil-pemrograman-w
eb-1 (main)
$ git commit -m "menambahkan gambar"
[main a875090] menambahkan gambar
1 file changed, 11 insertions(+), 11 deletions(-)

rafly@Raf MINGW64 ~/.vscode/SEMESTER 2/Pemweb 1/LP8/Website-profil-pemrograman-w
eb-1 (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 986 bytes | 986.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/rafrafturtle/Website-profil-pemrograman-web-1.git
   0d50305..a875090  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

```



Penjelasan:

**1. Perintah git add .**

- Digunakan untuk menambahkan semua perubahan file di direktori kerja ke staging area.
- Tanda titik (.) berarti semua file yang berubah di folder saat ini akan dimasukkan ke dalam commit selanjutnya.

**2. Perintah git commit -m "menambahkan gambar"**

- Melakukan commit terhadap file yang sudah di-*stage* dengan pesan "menambahkan gambar".
- Berdasarkan output, terdapat:
  - 11 baris ditambahkan (11 insertions)
  - 11 baris dihapus (11 deletions)
- Artinya, ada perubahan yang seimbang—biasanya ini menandakan penggantian atau pembaruan konten, misalnya mengganti teks dengan elemen <img> atau menambah elemen visual lainnya.

## **KESIMPULAN**

Melalui proyek ini, kami berhasil membuat website portofolio interaktif dengan tampilan yang menarik dan fitur lengkap, seperti halaman tentang saya, galeri proyek, formulir kontak, serta integrasi media sosial. Proyek ini menggabungkan HTML, CSS, dan JavaScript, serta mengajarkan kami cara menampilkan data secara dinamis dan menciptakan pengalaman pengguna yang profesional dan responsif.

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] "HTML, CSS, JAVASCRIPT MCQ", *Scribd*. [Online]. Available:  
<https://id.scribd.com/document/288294464/HTML-CSS-JAVASCRIPT-MCQ>. [Diakses 5 Mei 2025].
- [2] "JSON Multiple Choice Questions (MCQs)", *IncludeHelp.com*. [Online]. Available:  
<https://www.includehelp.com/mcq/json-multiple-choice-questions-mcqs.aspx>. [Diakses 5 Mei 2025].
- [3] "Quiz: HTML, CSS, JavaScript", *ProProfs Quiz School*. [Online]. Available:  
<https://www.proprofs.com/quiz-school/id/story.php?title=mtq4njq0ngs6pd>. [Diakses 5 Mei 2025].

## PROFIL PENULIS



Nama : Muhammad Fauzi Rahman

NIM : 2410131210002

Tugas : Menambahkan kode pada JavaScript dan JSON



Nama : Rahmad Riyandi

NIM : 2410131110006

Tugas : Menambahkan kode pada HTML, CSS dan JavaScript dan Membuat Laporan



Nama : Meikal Gina Setiawan

NIM : 2410131310004

Tugas : Menambahkan kode pada CSS dan JavaScript



