Mini Project Series Project #2

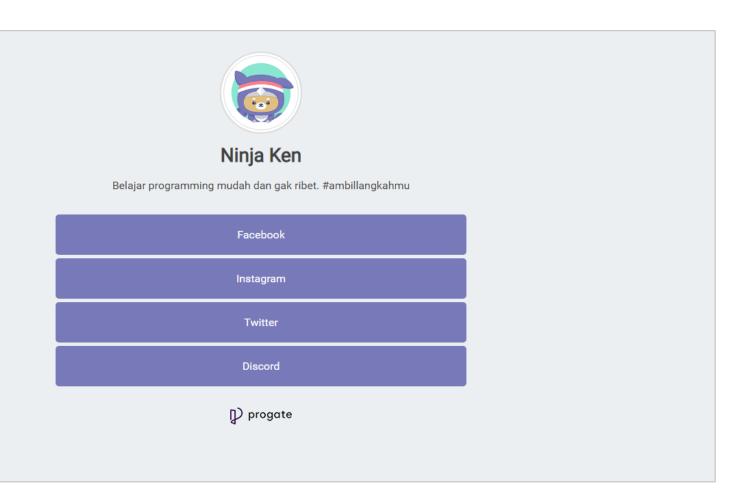
Social Media Landing Page

Part 1: content, responsive design, and tracking code



Mochammad Faizal, S.Ds., M.M., CSCU, ISM @moefc32 | mf-chan.com

Yang akan kita buat kali ini



Ya, jadi kali ini kita akan membuat sebuah social media landing page seperti Linktree, Push Bio, Swipop, dan lainnya. Kita bisa memasukan link apapun yang kita mau, dan pastinya gratis dengan fitur-fitur yang bisa kita tambahkan sendiri!

Persiapan

Sebelum memulai, Anda harus memiliki :

- IDE atau text editor (bebas, di sini penulis menggunakan VSCodium)
- Akun Google, untuk memasang Google Analytics
- Akun GitHub, sebagai hosting halaman website yang akan kita buat
- File persiapan yang dapat didownload bersama panduan ini

Sebelum memulai, pastikan Anda sudah membaca dan mempelajari artikel Progate yang berjudul "Cara Mempublikasi Halaman Web dengan GitHub". Artikel tersebut bisa dibaca di sini :

https://progate.com/docs/github-pages

Karena kita hanya akan bermain pada client-side, Anda hanya membutuhkan web browser untuk melihat hasil akhirnya. Namun untuk mencoba tracking code, website yang telah Anda buat harus diupload dahulu ke GitHub Pages.

Disarankan untuk menggunakan web browser berbasis Chromium seperti Google Chrome dan Opera, atau bisa juga menggunakan Mozilla Firefox.

Spesifikasi proyek

Halaman website yang akan kita buat nantinya akan memiliki fitur atau spesifikasi sebagai berikut :

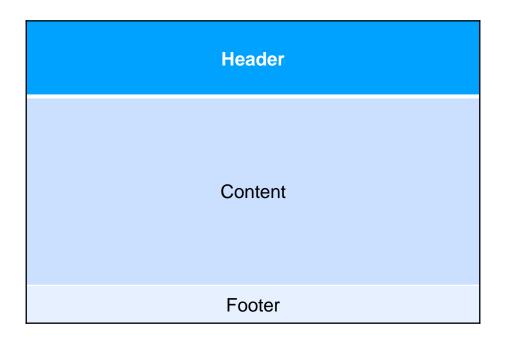
- Menampilkan foto profil, biografi singkat, dan daftar link
- Desain halaman responsif yang menyesuaikan layar desktop maupun mobile
- Fitur perekaman statistik pengunjung menggunakan Google Analytics
- Halaman peringatan sebelum mengakses halaman utama

Adapun struktur direktori pada proyek ini sangatlah sederhana, Anda dapat melihatnya seperti pada gambar di samping. Silakan download dan ekstrak file persiapan ke dalam komputer Anda untuk memulai proyek ini.

```
    ✓ res
    □ favicon.png
    □ profile.png
    □ progate.png
    Js script.js
    # style.css
    ♦ index.html
```

Langkah 1: Rancang halaman

Sesuai dengan spesifikasi proyek, halaman yang akan dibuat akan berisi foto profil, biografi singkat, dan daftar link. Sebagai gambaran umum, silakan lihat wireframe berikut :



Selanjutnya kita akan mengubah wireframe tersebut menjadi halaman asli, dengan menggunakan HTML dan CSS (dan nantinya ditambahkan Javascript untuk menjalankan beberapa fungsi tertentu). Silakan ketikan ulang kode-kode yang tertulis pada langkah-langkah berikutnya.

Langkah 2: Kode HTML

Berikut ini adalah kode HTML untuk index.html:

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="id">
         <meta charset="UTF-8">
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
         <link rel="icon" type="image/x-icon" href="res/favicon.png">
         <title>Ninja Ken | Social Link</title>
         <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto&display=swap">
         <link rel="stylesheet" href="res/style.css">
     </head>
         <header>
             <div class="profile-container">
                 <img src="res/profile.png" alt="Foto profil" title="Ninja Ken">
17
             <h1>Ninja Ken</h1>
             Belajar programming mudah dan gak ribet. #ambillangkahmu
         </header>
```

Langkah 2: Kode HTML

Berikut ini adalah kode HTML (lanjutan) untuk index.html:

```
<section>
21
                <a href="https://web.facebook.com/ProgateID/" target="_blank" title="Facebook">Facebook</a>
                <1i>>
                    <a href="https://www.instagram.com/progateid/" target="_blank" title="Instagram">Instagram</a>
                <1i>>
                    <a href="https://twitter.com/progateID/" target="_blank" title="Twitter">Twitter</a>
                <1i>>
                    <a href="https://tinyurl.com/ProgateID" target="_blank" title="Discord">Discord</a>
                </section>
        <footer>
            <a href="https://progate.com" target="_blank" title="Progate"></a>
        </footer>
        <script src="res/script.js"></script>
    </body>
```

Checkpoint I



Ninja Ken

Belajar programming mudah dan gak ribet. #ambillangkahmu

- Facebook
- Instagran
- Twitter
- Discord

Silakan cek progres Anda dengan membuka index.html melalui web browser, apakah struktur halaman sudah sesuai?

Langkah 3 : Kode CSS

Berikut ini adalah kode CSS untuk style.css:

```
box-sizing: border-box;
    text-decoration: none;
    outline: none !important;
body {
    margin: 0;
    padding: 15px;
    text-align: center;
    font-family: "Roboto", sans-serif;
    font-size: 16px;
    line-height: 1.618em;
    background: #eceff1;
    color: □#424242;
header .profile-container {
    width: 120px;
    height: 120px;
    margin: 15px auto;
    padding: 3px;
    background: ■#fff;
    border: solid 2px ■#ddd;
    border-radius: 50%;
```

```
header .profile-container img {
    width: 100%;
    height: 100%;
    border: solid 1px ■#ddd;
    border-radius: 50%;
header h1 {
    font-size: 28px;
header p {
    margin: 0 auto 30px;
    padding: 0 15px;
section ul {
    padding: 0;
    list-style: none;
section ul li {
    margin: 0 auto;
section ul li:not(:first-child) {
    padding-top: 5px;
```

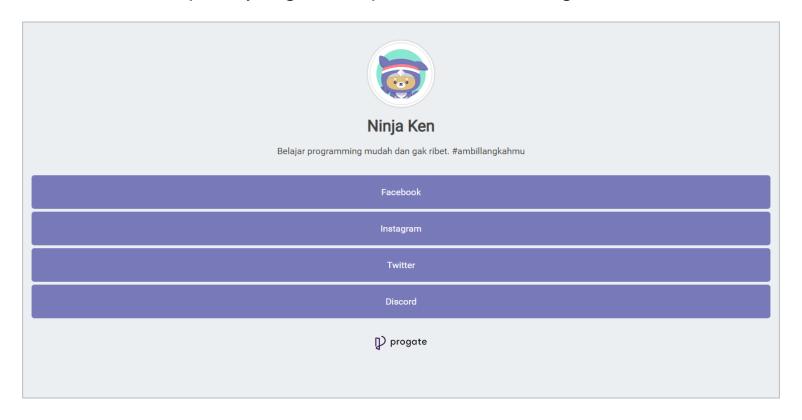
Langkah 3 : Kode CSS

Berikut ini adalah kode CSS (lanjutan) untuk style.css:

```
section ul li a {
         display: inline-block;
         width: 100%;
         padding: 15px;
         background: ■#7879b9;
         color: #fff;
         border: solid 2px ■#7879b9;
         border-radius: 5px;
         transition: .25s;
     section ul li a:hover {
         background: transparent;
         color: ■#7879b9;
70
71
72
     footer a {
         display: inline-block;
         width: 150px;
         height: 50px;
76
         margin: 0 auto;
         background: url(progate.png) center center no-repeat;
78
```

Checkpoint II

Setelah menuliskan kode HTML dan CSS, silakan buka index.html melalui web browser. Tampilan yang diharapkan adalah sebagai berikut :



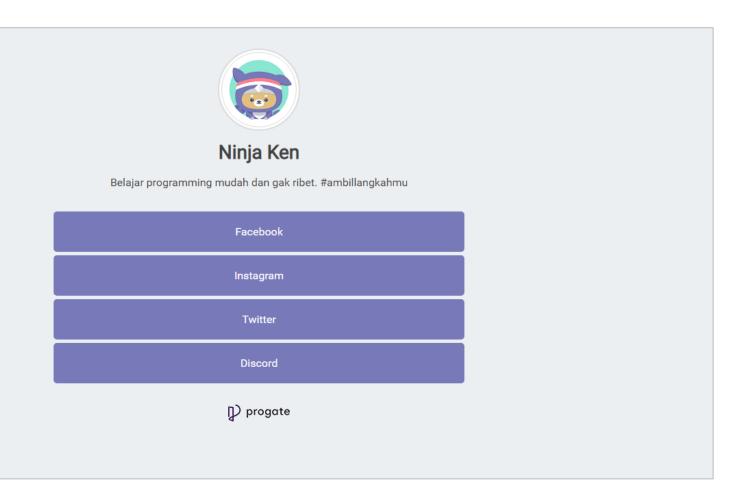
Sampai sini, kita sudah berhasil membuat sebuah halaman dengan konten yang diinginkan. Namun tampilannya akan terlihat kurang estetis pada saat kita akses melalui layar desktop bukan?

Langkah 4: Implementasi halaman responsif

Untuk membuat desain halaman desktop menjadi lebih baik, kita harus memodifikasi CSS agar dapat responsif terhadap lebar halaman. Cukup mudah untuk melakukannya, silakan tambahkan kode berikut pada style.css:

Loh itu saja? Iya, di mini project ini cukup itu saja kode responsifnya hehe...

Checkpoint III



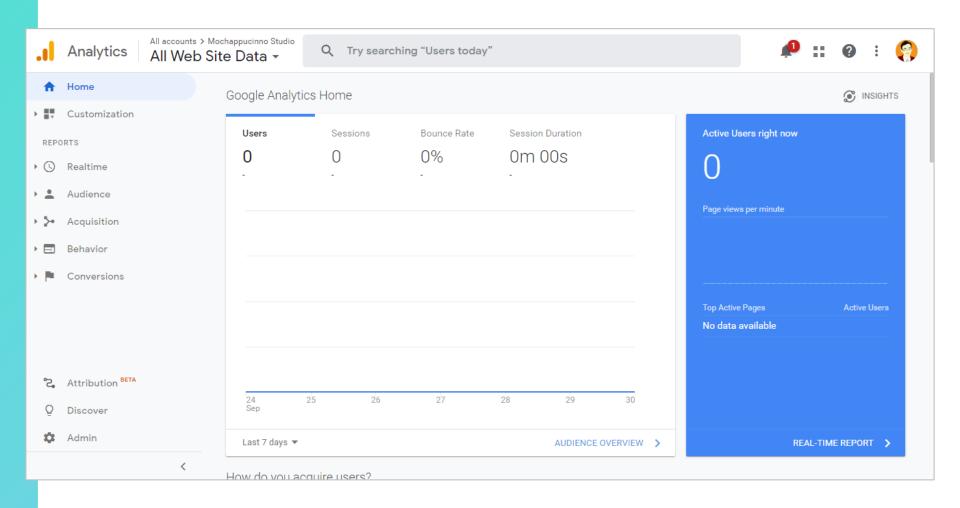
Setelah menambahkan kode CSS tersebut, silakan buka kembali index.html melalui web browser. Tampilan yang diharapkan adalah seperti yang terlihat pada gambar di atas.

Sampai dengan langkah sebelumnya, kita sudah selesai membuat sebuah social media landing page. Namun website tersebut dirasa belum lengkap tanpa adanya fitur tracking yang bisa mencatat statistik pengguna dari website yang telah kita rancang.

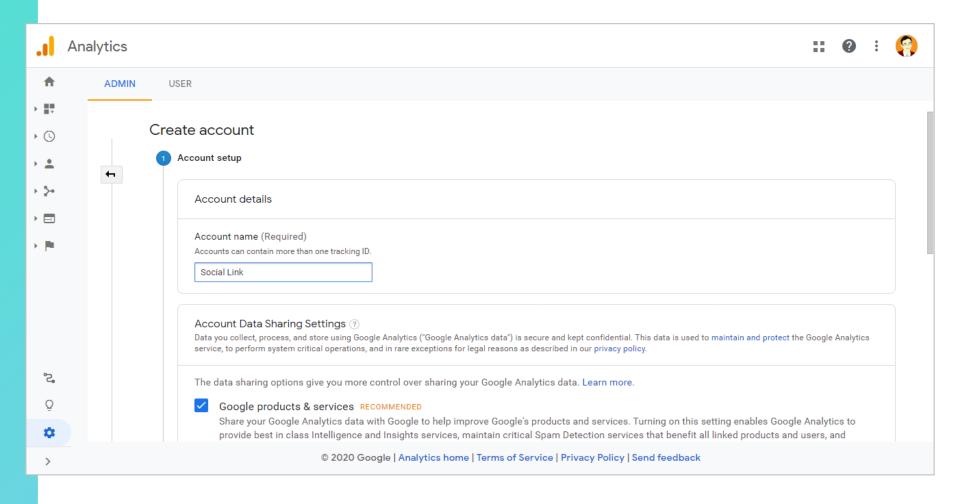


Untuk memulai, disarankan Anda menggunakan web browser Google Chrome, lalu silakan Anda melakukan login dengan akun Google dan akses halaman Google Analytics:

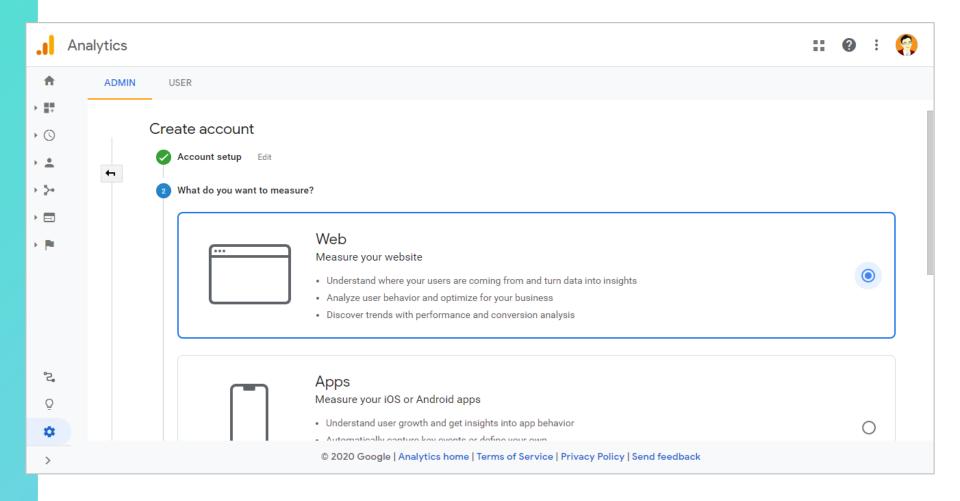
https://analytics.google.com



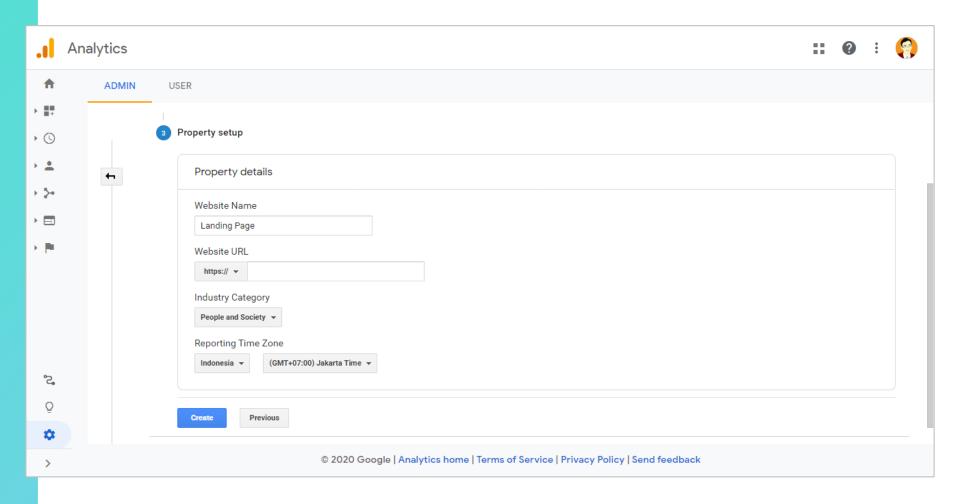
Pada halaman utama Google Analytics, perhatikan pada bagian kiri bawah. Silakan klik Admin > Create Account untuk membuat akun tracking baru.



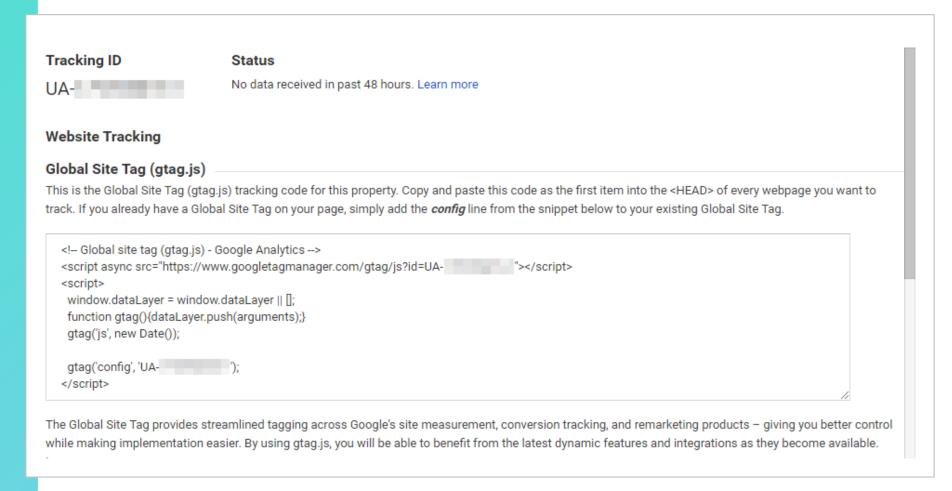
Isikan kotak Account name (bebas, sebagai contoh dapat diisi "Social Link"), kemudian scroll sampai bawah dan klik Next.



Berikutnya pilih saja Web, karena kita yang sedang kita buat adalah berupa website yang dapat diakses melalui web browser, lalu klik Next.



Isikan semua informasi yang diminta (bebas, namun untuk Website URL silakan isikan dengan alamat github.io Anda), lalu klik Create.



Anda akan dialihkan ke halaman baru. Silakan copy script yang muncul di sana, karena script tersebut merupakan tracking code yang kita butuhkan.

Langkah 6: Memasang tracking code

Silakan buka kembali index.html, lalu salin kode yang telah dicopy tadi ke dalam tag <head> :

```
<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
12
        <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA- "></script>
13
        <script>
            window.dataLayer = window.dataLayer || [];
15
            function gtag() { dataLayer.push(arguments); }
            gtag('js', new Date());
17
18
            gtag('config', 'UA-');
19
        </script>
21
     </head>
```

Dengan demikian, Google Analytics sudah bisa mencatat statistik pengunjung dari website yang Anda buat, ketika halaman website tersebut telah tersedia secara online (diupload ke repository GitHub Anda).

Anda dapat melihat statistik pengunjung website dengan mengakses kembali :

https://analytics.google.com

Langkah 7: Halaman peringatan

Spesifikasi proyek yang terakhir adalah adanya halaman peringatan yang muncul sebelum kita dapat mengakses halaman utama dari social media landing page yang kita buat. Silakan buka index.html, lalu tambahkan kode <aside> berikut, persis setelah tag <body> dan sebelum tag <header> :

```
22
     <body>
23
         <aside>
24
25
             <div class="warning-container">
                 <h2>Peringatan</h2>
26
                 Belajar di Progate sangat mudah dan menyenangkan!
27
                 <a href="#" onclick="goBack()">Kembali</a>
28
                 <a href="#" onclick="closeWarning()">Oke, lanjutkan!</a>
29
30
             </div>
         </aside>
31
         <header>
32
```

Langkah 3 : Kode CSS

Lalu untuk CSSnya, silakan ketik kode berikut ini pada style.css:

```
aside {
         position: fixed;
         top: 0;
21
         left: 0;
22
         display: flex;
         align-items: center;
         justify-content: center;
25
         width: 100vw;
         height: 100vh;
27
         padding: 15px;
         background: #eceff1;
     aside .warning-container h2 {
         margin: 0 auto 15px;
     aside .warning-container p {
         margin: 0 auto 30px;
```

```
aside .warning-container a {
         padding: 10px 15px;
         background: transparent;
         color: ■#7879b9;
42
        transition: .25s;
     aside .warning-container a:last-child {
         margin-left: 5px;
47
         background: ■#7879b9;
         color: □#fff;
         border: solid 2px ■#7879b9;
         border-radius: 5px;
     aside .warning-container a:last-child:hover {
         background: transparent;
         color: ■#7879b9;
```

Langkah 7 : Halaman peringatan

Selanjutnya, buka juga script.js, lalu tambahkan kode berikut :

```
function goBack() {
    history.back();
}

function closeWarning() {
    document.getElementsByTagName('aside')[0].style.display = 'none';
}
```

Fungsi dari script di atas adalah ketika tombol "Kembali" ditekan, maka web browser akan kembali ke halaman sebelumnya. Sementara ketika tombol "Oke, lanjutkan!" ditekan, maka halaman peringatan akan hilang dan halaman utama akan ditampilkan pada layar.

Checkpoint IV



Belajar di Progate sangat mudah dan menyenangkan!

Kembali

Oke, lanjutkan!

Silakan buka index.html melalui web browser, apakah halaman peringatan yang telah kita tulis sudah muncul? Dan ketika Anda menekan tombol "Oke, lanjutkan!", apakah halaman utama dapat ditampilkan?

Wrap up

Dengan demikian, kita sudah berhasil membuat sebuah social media landing page yang fungsional. Anda bisa bereksperimen dengan memodifikasi tampilan melalui style.css, baik itu mengubah warna, tipografi, atau lain sebagainya.

Langkah selanjutnya adalah upload semua dokumen yang telah kita buat ke GitHub repository, agar teman-teman yang lain juga dapat melihat kreasi yang sudah kita lakukan. Untuk Anda yang masih belum mengetahui caranya, bisa dicek di artikel Progate berikut ini :

https://progate.com/docs/github-pages

Sampai jumpa di mini project berikutnya!

