



PEMROGRAMAN BYPROJECT



DISUSUN OLEH :

NO.	NAMA	NPM/NISN
1	Daffa Kumara SR	0074550875
2	Erlangga Tresnamada M	0076020111
3	Rifqi Nabil R	0081147475

**SMKN8 SEMARANG
PPLG**

DAFTAR ISI

BAB 1: PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan	3
BAB 2: DESKRIPSI PROGRAM	4
2.1 Fungsi Utama	4
2.2 Teknologi yang Digunakan	4
BAB 3: HASIL PROGRAM	4
3.1 Tampilan Program	4
1.Homepage	5
2.Fitur Chat AI	6
3.Page Event	7
4.Page Komunitas	7
5. Page Kursus	8
6. Profile	8
7. Achievement	9
8. Dokumen	9
9. Pendaftaran	10
10. Podcast	10
11. Login & Signup	11
12. Sukarelawan Page	12
3.2 Hal Menarik dari Program	13
1. Desain yang Elegan dan Responsif	13
2. Informasi Beasiswa yang Terstruktur	13
3. Panduan Persiapan Beasiswa	14
4. AI G'Gon – Asisten Beasiswa Cerdas	14
5. RANCANGAN FITUR	15
1. Pembelajaran untuk Mencapai Beasiswa	15
2. Bantuan untuk Beasiswa	15
3. Pemberian Bantuan untuk Daerah Terpencil	15
4. Podcast untuk Tips Beasiswa	15
5. AI untuk Mencari Informasi Beasiswa	16
6. Komunitas	16
7. Pendaftaran Beasiswa	16
BAB 4: KESIMPULAN	17
4.1 Kesimpulan	17

BAB 1: PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

GenCerdas hadir untuk mengatasi tantangan yang dihadapi oleh pelajar dan mahasiswa Indonesia dalam mengakses informasi beasiswa.

Berdasarkan data, sekitar 25% dari siswa di Indonesia tidak memiliki akses yang cukup terhadap informasi beasiswa yang tersedia. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan infrastruktur informasi dan ketimpangan akses yang terjadi di berbagai daerah. Selain itu, laporan Program for International Student Assessment (PISA) menunjukkan adanya ketimpangan signifikan dalam kualitas pendidikan antar sekolah di Indonesia. Di antaranya, variasi skor literasi antara sekolah dengan kualitas rendah dan tinggi dapat mencapai 49%, yang menunjukkan bahwa siswa di sekolah dengan fasilitas terbatas tertinggal hingga empat tahun dibandingkan siswa dari sekolah dengan fasilitas yang lebih baik. Data ini mencerminkan adanya tantangan besar dalam hal pemerataan kualitas pendidikan di Indonesia.

Selain itu, meskipun jumlah penerima beasiswa di Indonesia meningkat, masih terdapat hambatan yang signifikan dalam penyebaran informasi mengenai beasiswa. Sebagai contoh, pada tahun 2021, hanya sekitar 15% dari pelajar Indonesia yang berhasil mendapatkan beasiswa penuh untuk studi luar negeri, sementara 30% di antaranya berasal dari keluarga dengan latar belakang sosial-ekonomi rendah. Ini menandakan bahwa meskipun banyak peluang beasiswa, akses informasi yang kurang memadai menghambat banyak siswa dalam memperoleh kesempatan tersebut.

GenCerdas hadir sebagai solusi untuk masalah ini dengan menyediakan platform yang mengorganisir informasi beasiswa secara terpusat dan memudahkan pelajar dari berbagai latar belakang sosial-ekonomi untuk mengakses peluang pendidikan tinggi. Harapannya, dengan adanya platform ini, tingkat partisipasi dalam program beasiswa dapat meningkat, serta akses ke pendidikan berkualitas dapat lebih merata di seluruh Indonesia.

1.2 Tujuan

GenCerdas bertujuan untuk menjadi platform edukatif yang membantu pelajar dan mahasiswa meraih beasiswa ke berbagai negara dengan lebih mudah. Melalui informasi lengkap, panduan persiapan, serta asistensi dalam proses pendaftaran dan dokumen, GenCerdas berkomitmen untuk meningkatkan peluang sukses para pencari beasiswa. Dengan pendekatan berbasis riset dan strategi yang terarah, GenCerdas tidak hanya membuka akses ke peluang pendidikan global, tetapi juga membimbing pengguna dalam membangun kompetensi

akademik dan non-akademik yang dibutuhkan untuk bersaing di tingkat internasional.

BAB 2: DESKRIPSI PROGRAM

2.1 Fungsi Utama

Website ini merupakan platform informasi yang dirancang untuk membantu pengguna dalam mencari dan memahami berbagai peluang beasiswa ke berbagai negara. Fungsi utama website ini meliputi:

- **Menampilkan Informasi Beasiswa:** Pengguna dapat melihat daftar beasiswa berdasarkan negara, jenjang pendidikan, dan bidang studi.
- **Panduan Persiapan Beasiswa:** Memberikan informasi lengkap mengenai syarat, prosedur pendaftaran, serta tips sukses mendapatkan beasiswa.
- **Tampilan Interaktif:** Website didesain dengan tampilan menarik dan responsif untuk pengalaman pengguna yang lebih baik.

2.2 Teknologi yang Digunakan

Website ini bersifat statis dan dikembangkan menggunakan teknologi berikut:

- **HTML:** Digunakan untuk membangun struktur dan konten halaman.
- **CSS (Vanilla CSS):** Digunakan untuk mendesain tampilan dan layout agar lebih menarik dan responsif.
- **JavaScript (Vanilla JS):** Digunakan untuk menambahkan interaksi pada website, seperti efek animasi dan navigasi yang lebih dinamis.

BAB 3: HASIL PROGRAM

3.1 Tampilan Program

Website **GenCerdas** dirancang dengan tampilan yang modern, responsif, dan user-friendly menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. Website ini berfungsi sebagai platform informasi

beasiswa yang mempermudah pengguna dalam mencari dan mempersiapkan aplikasi beasiswa.

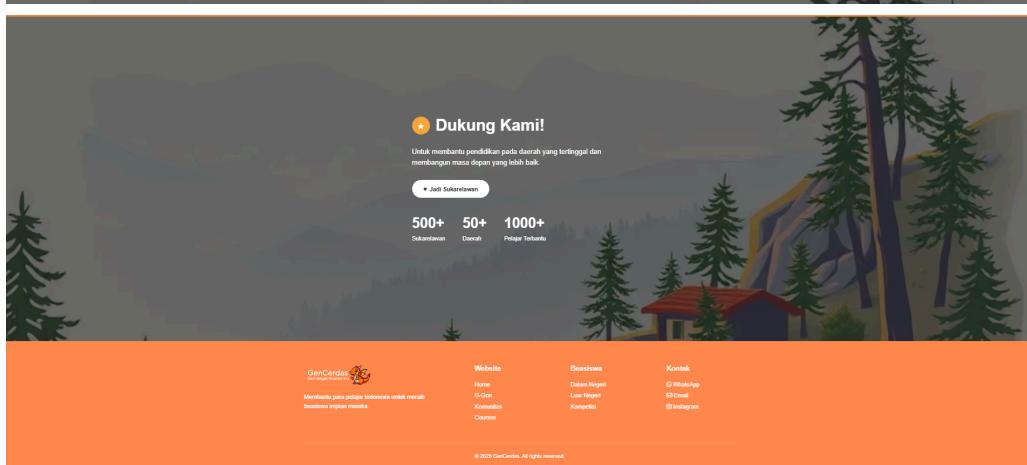
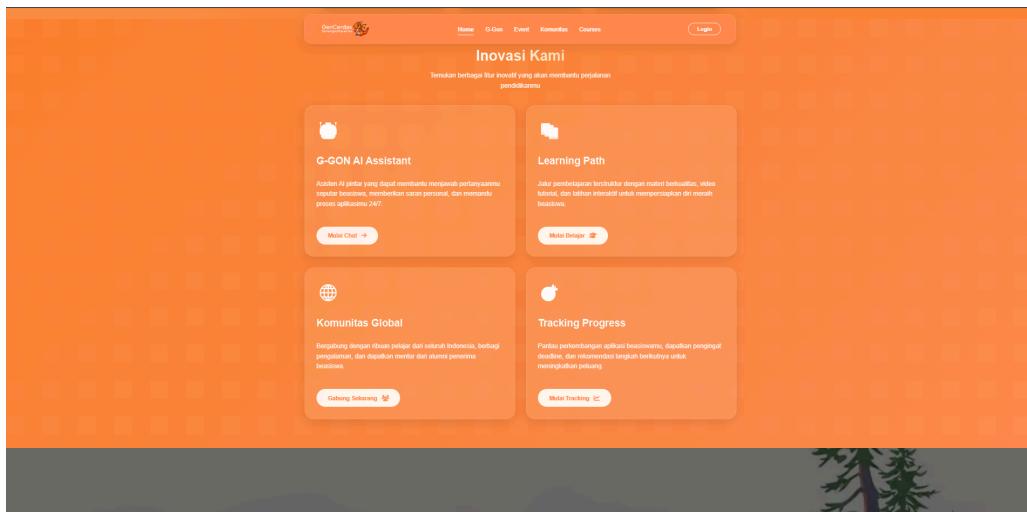
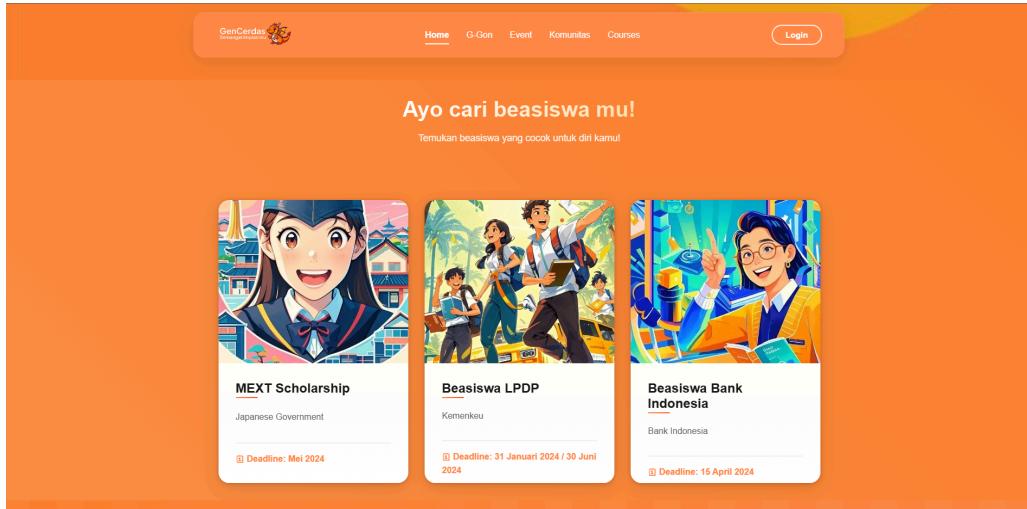
Berikut adalah beberapa tampilan utama dari website:

- **Halaman Utama** – Menampilkan gambaran singkat tentang **GenCerdas**, manfaat yang ditawarkan, serta akses cepat ke fitur utama.
- **Halaman Daftar Beasiswa** – Berisi daftar beasiswa yang tersedia, disusun berdasarkan kategori seperti negara tujuan, jenjang pendidikan, dan bidang studi.
- **Halaman Komunitas** – Menyediakan sarana untuk saling berbagi pengalaman dalam berjuang mendapatkan beasiswa
- **Halaman AI G'Gon** – Menyediakan akses ke asisten virtual yang membantu pengguna dalam mencari informasi beasiswa dan konsultasi seputar aplikasi beasiswa.

1.Homepage

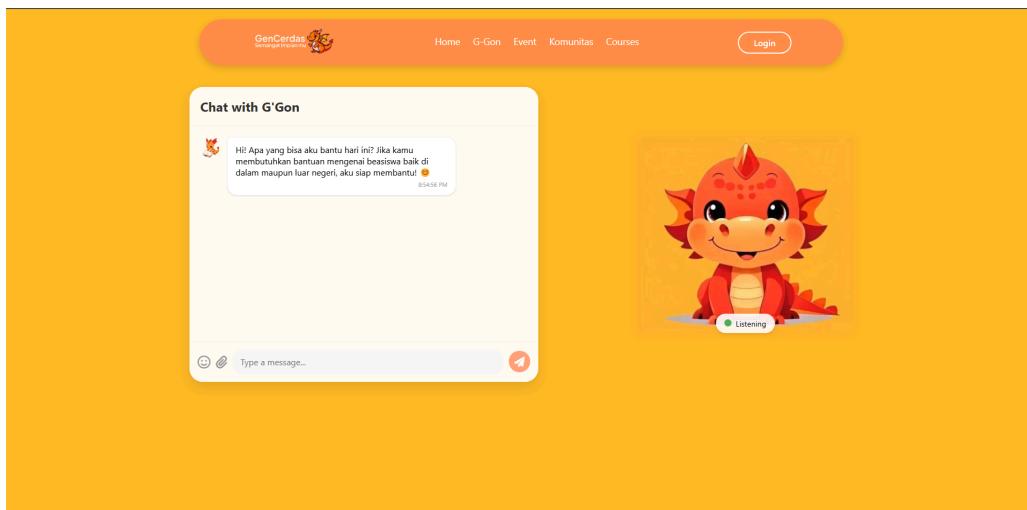
Dibagian Homepage ini terdapat navbar untuk beralih mulai dari chat AI, Informasi Event, Komunitas, Course, seta Login untuk mempermudah User ketika ingin berpindah page.





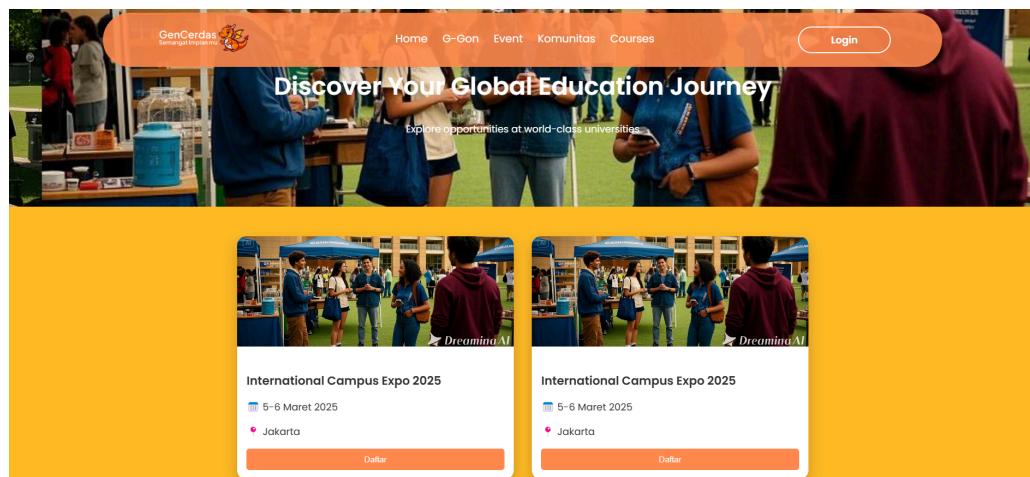
2. Fitur Chat AI

Ini adalah fitur dimana User dapat bertanya ataupun berkonsultasi mengenai beasiswa-beasiswa yang dapat di gunakan oleh User untuk menambah pengetahuan.



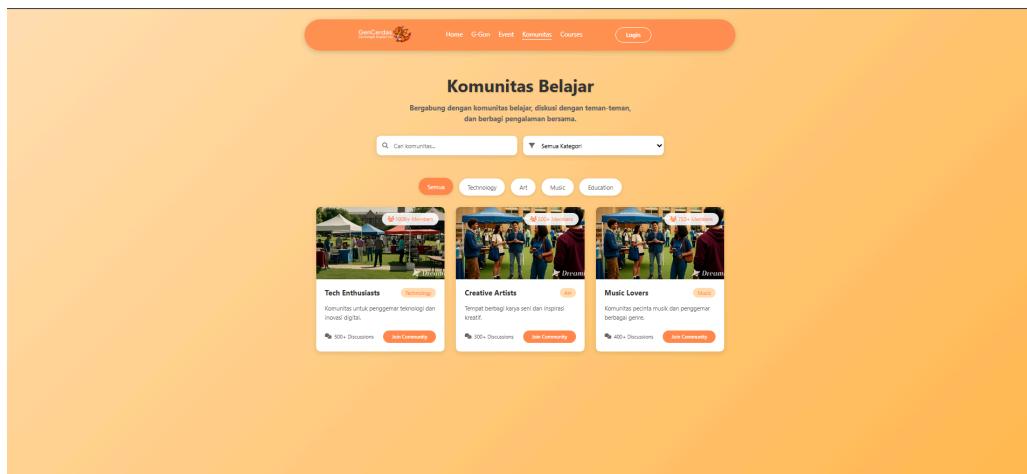
3. Page Event

Di page ini terdapat informasi mengenai Event-Event yang akan diadakan oleh Universitas tertentu.



4. Page Komunitas

Page ini akan mengarahkan User dimana disitu terdapat beberapa Komunitas-komunitas belajar untuk User Ikuti.

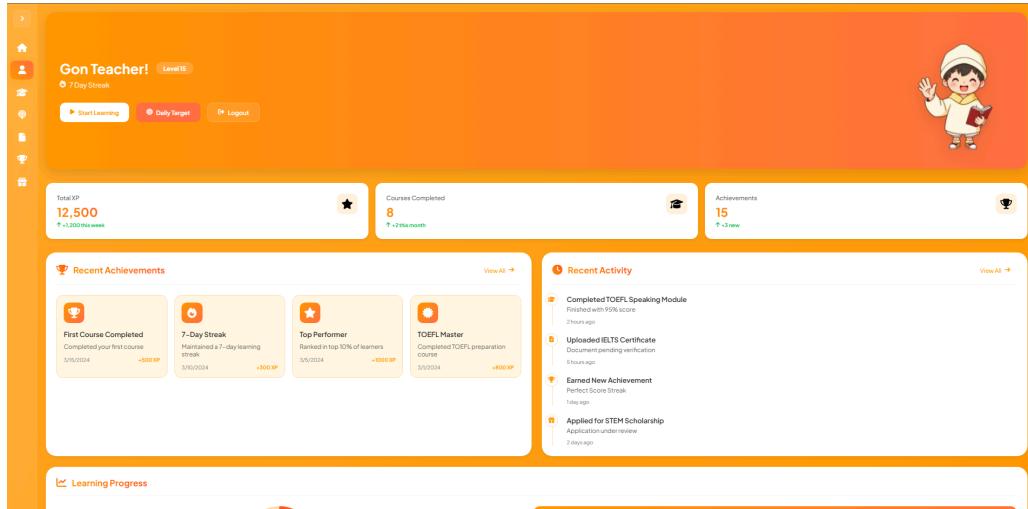


5. Page Kursus

Di page Kursus ini user dapat memilih mulai dari Kursus Persiapan Dokumen, Inggris, Jepang, Mandarin, Korea, hingga Pengembangan Jaringan

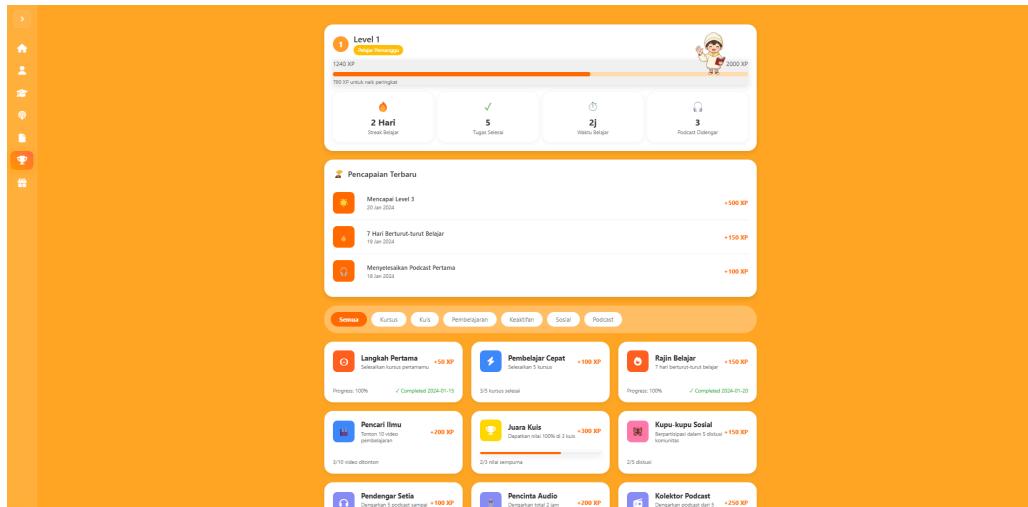
6. Profile

Halaman ini menampilkan informasi tentang user, yang menampilkan statistik dan riwayat pembelajaran user di GenCerdas, dan dapat mengatur akun melalui page ini



7. Achievement

Menampilkan berbagai fitur Gamifikasi pada GenCerdas sehingga dapat bersaing untuk meraih prestasi yang lebih baik dan dapat meraih beasiswa



8. Dokumen

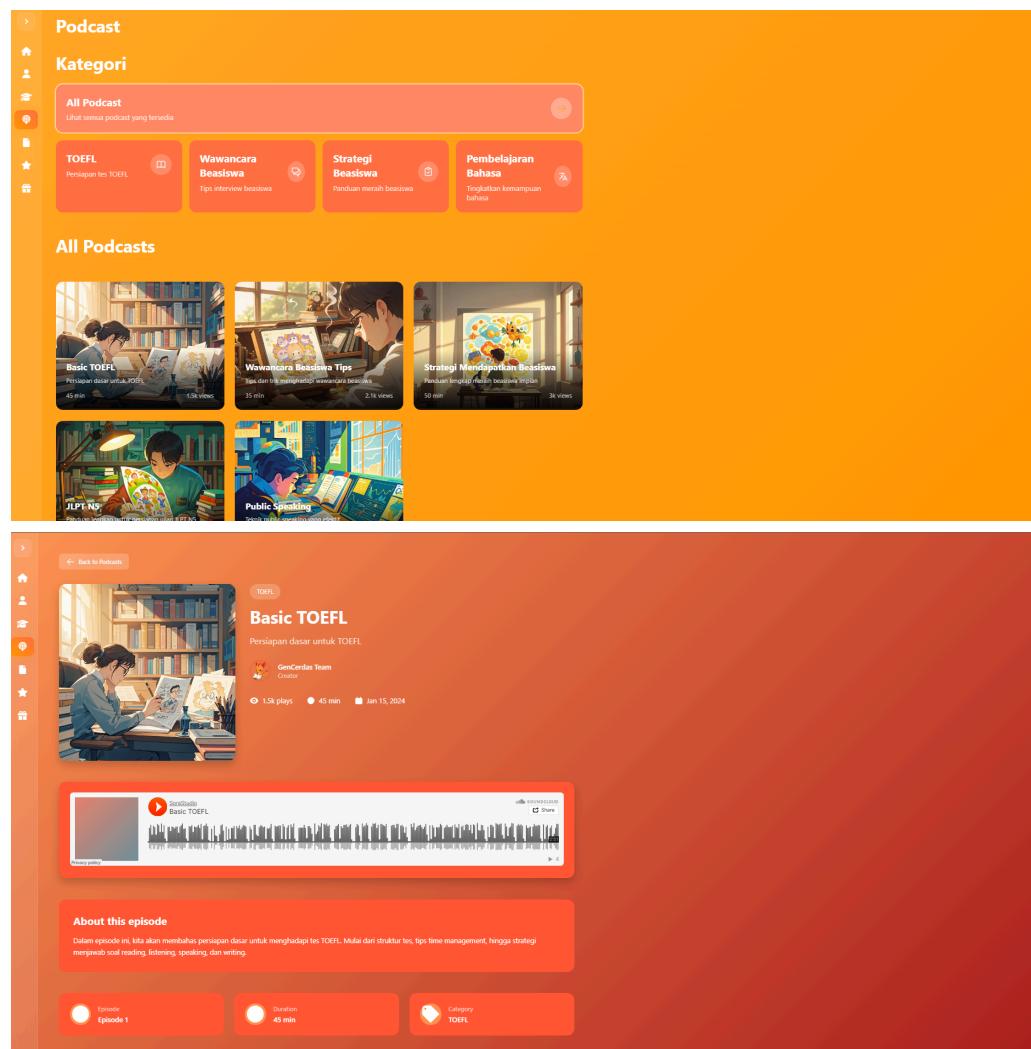
Bagian ini menyediakan fitur untuk mengunggah dokumen persiapan pendaftaran beasiswa, sehingga dapat mendaftar beasiswa melalui GenCerdas

9. Pendaftaran

Halaman ini memberikan informasi tentang berbagai beasiswa yang sedang dibuka serta langkah-langkah untuk mendaftar. Pengguna dapat melihat syarat dan ketentuan masing-masing beasiswa dengan lebih mudah.

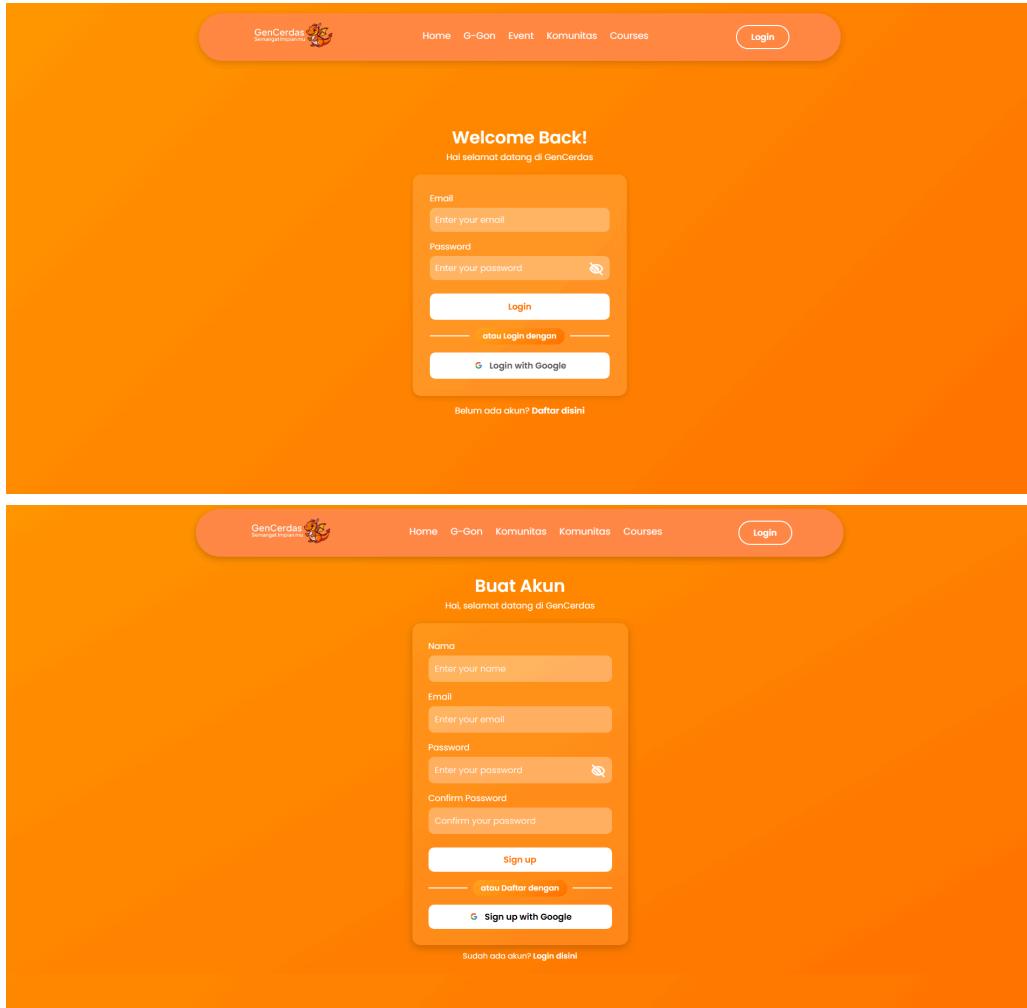
10. Podcast

Menyediakan konten edukatif berupa podcast seputar pengalaman penerima beasiswa, tips lolos seleksi, dan wawasan dari mentor atau alumni beasiswa.



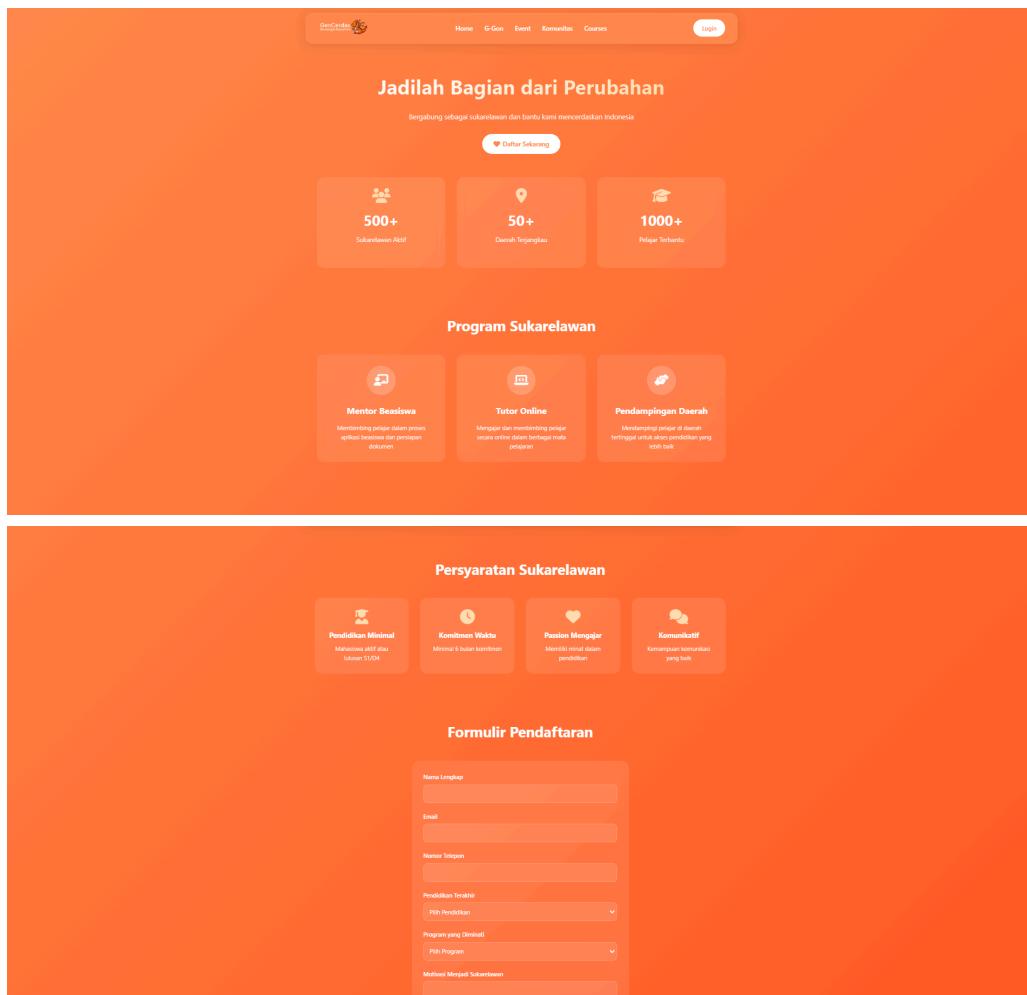
11. Login & Signup

Halaman ini memungkinkan pengguna untuk membuat akun dan mengakses fitur eksklusif, seperti rekomendasi beasiswa berbasis AI dan konsultasi online.



12. Sukarelawan Page

Halaman ini berisi informasi bagi mereka yang ingin bergabung sebagai sukarelawan di **GenCerdas**, menjadi sukarelawan untuk mendukung pendidikan di indonesia



3.2 Hal Menarik dari Program

Website **GenCerdas** memiliki beberapa fitur unggulan yang membuatnya unik dan bermanfaat bagi para pencari beasiswa:

1. Desain yang Elegan dan Responsif

- Tata letak yang rapi, warna yang nyaman, dan penggunaan animasi membuat pengalaman pengguna lebih menyenangkan.
- Dapat diakses melalui berbagai perangkat, baik desktop maupun mobile, dengan tampilan yang tetap optimal.

2. Informasi Beasiswa yang Terstruktur

- Beasiswa dikategorikan berdasarkan negara tujuan, jenjang pendidikan, dan bidang studi untuk mempermudah pencarian.

- Setiap beasiswa dilengkapi dengan detail penting seperti syarat pendaftaran, batas waktu, dan manfaat yang diberikan.

3. Panduan Persiapan Beasiswa

- Menyediakan informasi lengkap tentang langkah-langkah pendaftaran, tips wawancara, serta contoh dokumen penting seperti CV dan motivation letter.
- Dilengkapi dengan tutorial yang memandu pengguna dalam menulis motivation letter dan surat rekomendasi yang menarik.

4. AI G'Gon – Asisten Beasiswa Cerdas

G'Gon adalah asisten AI yang nantinya akan dirancang untuk membantu pengguna dalam memahami dan mengajukan beasiswa dengan lebih mudah. Beberapa fitur unggulan dari **AI G'Gon**:

- **Konsultasi Beasiswa Instan** → Pengguna dapat bertanya langsung tentang syarat, prosedur pendaftaran, dan tips beasiswa, dengan jawaban cepat dan jelas.
- **Pencarian Beasiswa Cerdas** → AI dapat merekomendasikan beasiswa yang sesuai berdasarkan data pengguna, seperti latar belakang pendidikan dan negara tujuan.
- **Bimbingan Penyusunan Dokumen** → G'Gon memberikan saran dan template dalam menulis CV, motivation letter, dan surat rekomendasi.
- **Simulasi Wawancara Beasiswa** → AI membantu pengguna dengan pertanyaan wawancara yang sering muncul serta memberikan evaluasi terhadap jawaban yang diberikan.
- **Informasi Beasiswa Terupdate** → AI secara otomatis memberikan informasi terbaru tentang beasiswa yang sedang dibuka, memastikan pengguna tidak ketinggalan kesempatan penting.

Dengan fitur-fitur ini, **GenCerdas** menjadi platform yang tidak hanya memberikan informasi beasiswa, tetapi juga membimbing penggunanya dalam proses aplikasi dengan cara yang lebih interaktif dan efektif. Namun, karena website hanya menggunakan HTML,CSS,JS Vanilla yang membuat website ini menjadi statis, jadi untuk Fitur **AI G'Gon** belum bisa digunakan secara maksimal.

5. RANCANGAN FITUR

1. Pembelajaran untuk Mencapai Beasiswa

Fitur ini dirancang untuk memberikan pelatihan dan materi pembelajaran yang membantu pengguna mempersiapkan diri dalam meraih beasiswa. Di dalamnya terdapat berbagai modul yang mencakup topik seperti penulisan esai, persiapan wawancara, serta peningkatan kualitas diri seperti portofolio dan pengalaman organisasi. Pengguna dapat mengakses modul ini secara mandiri dan mengikuti kuis untuk mengukur pemahaman mereka, sehingga bisa lebih siap dalam menghadapi seleksi beasiswa.

2. Bantuan untuk Beasiswa

Fitur ini memberikan akses kepada pengguna untuk mendapatkan bantuan langsung dalam proses aplikasi beasiswa. Pengguna dapat menghubungi mentor atau konsultan yang berpengalaman di bidang beasiswa untuk mendiskusikan aplikasi mereka. Selain itu, fitur ini juga menawarkan panduan untuk menyiapkan dokumen yang diperlukan, seperti surat rekomendasi dan transkrip nilai, serta memberikan checklist aplikasi untuk memastikan pengguna tidak melewatkannya langkah-langkah penting.

3. Pemberian Bantuan untuk Daerah Terpencil

Menyadari adanya kesenjangan akses informasi di daerah terpencil, fitur ini ditujukan untuk membantu siswa dari daerah tersebut. Fitur ini mencakup informasi tentang beasiswa yang khusus diperuntukkan bagi daerah tertentu serta memberikan dukungan tambahan melalui jaringan relawan yang siap memberikan bimbingan. Selain itu, untuk mengatasi keterbatasan akses internet, fitur ini juga memungkinkan pengiriman informasi melalui SMS dan platform offline.

4. Podcast untuk Tips Beasiswa

Fitur podcast ini bertujuan untuk memberikan wawasan, tips, dan cerita inspiratif dari para penerima beasiswa dan ahli

pendidikan. Pengguna dapat mendengarkan berbagai episode yang berisi informasi tentang cara memenangkan beasiswa, cerita sukses penerima beasiswa, serta wawancara dengan pakar pendidikan yang memberikan tips dan strategi bagi para pencari beasiswa.

5. AI untuk Mencari Informasi Beasiswa

Fitur AI ini dirancang untuk membantu pengguna mencari informasi beasiswa yang sesuai dengan kriteria mereka. Pengguna hanya perlu mengisi profil pribadi dan akademik mereka, kemudian AI akan memberikan rekomendasi beasiswa yang relevan berdasarkan data tersebut. Fitur ini juga memungkinkan pengguna untuk memfilter beasiswa sesuai dengan tenggat waktu atau kriteria lainnya, memastikan mereka dapat mengakses peluang yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

6. Komunitas

Fitur komunitas memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dan berbagi pengalaman seputar pencarian beasiswa. Melalui forum diskusi dan grup tematik, pengguna bisa saling berbagi tips dan motivasi. Fitur ini bertujuan untuk menciptakan jaringan sosial yang mendukung, di mana setiap anggota bisa merasa diberdayakan dan terinspirasi oleh cerita sukses lainnya.

7. Pendaftaran Beasiswa

Fitur ini mempermudah pengguna untuk mengajukan aplikasi beasiswa langsung melalui platform GenCerdas. Pengguna dapat mengisi formulir pendaftaran beasiswa, mengunggah dokumen yang diperlukan, dan menerima pemberitahuan otomatis mengenai tenggat waktu serta status aplikasi mereka. Fitur ini bertujuan untuk mengurangi hambatan dalam proses pendaftaran beasiswa, memberikan akses yang lebih mudah dan transparan bagi para pelajar.

Dengan berbagai fitur ini, GenCerdas diharapkan dapat memberikan platform edukatif yang lengkap, mendukung pengguna dalam

meraih beasiswa, dan memberikan kesempatan yang lebih besar bagi siswa di seluruh Indonesia, termasuk yang berada di daerah terpencil.

BAB 4: KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

GenCerdas adalah sebuah platform edukatif yang dirancang untuk membantu para pelajar dalam meraih beasiswa dengan menyediakan berbagai fitur yang mendukung proses pencarian, persiapan, dan aplikasi beasiswa. Melalui teknologi seperti Firebase, platform ini menawarkan autentikasi pengguna yang aman, penyimpanan berkas cloud untuk mengelola dokumen penting, dan dasbor interaktif yang menyajikan kemajuan pengguna serta pengingat tentang tenggat waktu beasiswa. Fitur tambahan seperti pembelajaran beasiswa, komunitas, serta konsultasi dengan mentor juga memperkaya pengalaman pengguna, memberikan mereka alat untuk belajar dan mendapatkan wawasan lebih dalam mengenai peluang beasiswa yang ada.

Dengan integrasi fitur seperti podcast untuk tips beasiswa, AI untuk rekomendasi beasiswa, dan penyimpanan dokumen yang mudah diakses, GenCerdas bertujuan untuk menciptakan pengalaman yang lebih efisien dan terorganisir bagi para calon penerima beasiswa. Platform ini juga mendukung akses ke beasiswa dari daerah terpencil, memastikan bahwa peluang pendidikan terbuka bagi semua orang, terlepas dari lokasi mereka.

Secara keseluruhan, GenCerdas bukan hanya platform informasi, tetapi juga sebuah alat yang mendukung pelajar dalam setiap langkah mereka menuju pencapaian pendidikan tinggi melalui beasiswa.