



DIGITAL
Talent
SCHOLARSHIP

FGA Fresh
Graduate
Academy

Silabus Pelatihan Fresh Graduate Academy Intro to Frontend Developer

Mitra Pelatihan



Fresh Graduate Academy
Digital Talent Scholarship
Tahun 2022

Silabus Pelatihan Intro to Frontend Developer

Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia

Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship (FGA-DTS)

Tahun 2022

Disclaimer: Dokumen ini digunakan hanya untuk kebutuhan Digital Talent Scholarship Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia. Konten ini mengandung Kekayaan Intelektual, pengguna tunduk kepada undang-undang hak cipta, merek dagang atau hak kekayaan intelektual lainnya. Dilarang untuk mereproduksi, memodifikasi, menyebarkan, atau mengeksploitasi konten ini dengan cara atau bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Digital Talent Scholarship Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia.

Informasi Pelatihan dan Sertifikasi	
Akademi	Fresh Graduate Academy (FGA)
Mitra Pelatihan	Progate
Skema Pelatihan	Intro to Frontend Developer (HTML & CSS dan JavaScript)
Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none"> Sertifikat Industri: Progate <i>Completion Certificate</i> per bahasa pemrograman <i>Certificate Of Completion</i> (Kominfo)
Akses Kelas	<p>Peserta dapat mengakses materi kelas melalui website https://progate.com. Peserta akan mempelajari dua bahasa pemrograman, dan dapat mengatur jadwal secara mandiri.</p> <p>Peserta akan dibagi secara merata ke dalam kelas di mana dapat melakukan tanya jawab dengan instruktur berpengalaman secara daring/<i>online</i> selama pelatihan berlangsung</p>
Durasi Pelatihan	4 Minggu (120 JP)
Deskripsi Pelatihan	<p>Intro to Frontend Developer merupakan tema pelatihan di mana para peserta akan mempelajari dasar-dasar dari 2 bahasa pemrograman terpopuler di dunia kerja saat ini, yaitu: HTML & CSS dan JavaScript</p> <p>Pelatihan ini akan dilaksanakan selama 4 minggu dimana peserta akan mempelajari seluruh ilmu penting untuk mengembangkan website dan aplikasi berbasis web dengan praktik langsung di platform <i>online coding</i> Progate, mengerjakan berbagai proyek seru, sesi <i>live</i>, dan didampingi oleh Instruktur berpengalaman secara daring.</p>
Output Pelatihan	<ol style="list-style-type: none"> Peserta dapat membuat sebuah website (<i>landing page</i>) Peserta memiliki pondasi yang kuat mengenai pembangunan dan teknologi di balik pengembangan web Peserta memiliki portofolio <i>web development</i> sebanyak 2 proyek menggunakan 2 bahasa pemrograman web Peserta dapat meningkatkan kepercayaan diri untuk mendalami dunia pemrograman secara mandiri
Aktivitas Pelatihan	Pelatihan dilaksanakan secara daring. Peserta wajib mengikuti sesi live sebanyak 12 kali bersama instruktur. Peserta belajar secara mandiri (<i>self-paced learning</i>) melalui

	<p>platform <i>online coding</i> Progate. Pada pelatihan ini peserta juga dapat bertanya, berdiskusi dan berinteraksi dengan instruktur pada aplikasi telegram secara rutin. Untuk lulus di pelatihan ini peserta diharuskan melewati:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 2 bahasa pemrograman: HTML & CSS dan Javascript di Progate2. 14 Modul pelajaran3. Menghadiri 12 pertemuan Live Session bersama Instruktur minimal 70% kehadiran setiap hari Senin, Rabu, dan Jumat (waktu menyusul)4. 3 Artikel (Bacaan)5. 1 Proyek Tim (HTML & CSS)6. 1 Proyek Individu (JavaScript)										
Persyaratan Peserta	<ol style="list-style-type: none">1. Warga Negara Indonesia2. Usia Maksimal 27 Tahun pada saat mendaftar3. Lulusan D3/D4/S1 atau Mahasiswa Tingkat Akhir dari semua jurusan, dibuktikan dengan ijazah/SKL/Transkrip Nilai/Surat Keterangan Sidang4. Tidak sedang bekerja (melampirkan surat pernyataan yang dapat diakses di https://komin.fo/Form_Pernyataan-FGA-2022)5. Lolos Seleksi Administrasi dan Tes Substansi secara <i>online</i>6. Sanggup menyediakan sarana pelatihan dengan spesifikasi tertentu sesuai persyaratan7. Terbuka bagi peserta disabilitas. Bagi calon peserta penyandang disabilitas dapat mendaftar pelatihan dengan menyediakan sarana dan prasarana pendukung pelatihan secara mandiri										
Persyaratan Sarana Peserta	<p>Wajib memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Operating System Windows / MacOS2. Browser : Internet Explorer 9/Mozilla Firefox 51/Chrome/Safari 10.0.33. Komputer / laptop dapat melakukan browsing dengan lancar4. Memiliki konektivitas Internet yang stabil										
Jadwal Pelatihan	<table><tr><th>Pendaftaran</th><th>Tes Substansi</th><th>Verifikasi Berkas</th><th>Pengumuman</th><th>Pelaksanaan Pelatihan</th></tr><tr><td>7-21 Februari 2022*</td><td>21 - 27 Februari 2022*</td><td>21 - 27 Februari 2022*</td><td>4 Maret 2022*</td><td>7 Maret - 1 April 2022*</td></tr></table> <p><i>Jadwal sewaktu-waktu dapat berubah sesuai keputusan panitia*</i></p>	Pendaftaran	Tes Substansi	Verifikasi Berkas	Pengumuman	Pelaksanaan Pelatihan	7-21 Februari 2022*	21 - 27 Februari 2022*	21 - 27 Februari 2022*	4 Maret 2022*	7 Maret - 1 April 2022*
Pendaftaran	Tes Substansi	Verifikasi Berkas	Pengumuman	Pelaksanaan Pelatihan							
7-21 Februari 2022*	21 - 27 Februari 2022*	21 - 27 Februari 2022*	4 Maret 2022*	7 Maret - 1 April 2022*							

Rencana Pelatihan			
Modul	Topik	Outcome	Aktivitas Pelatihan
1	HTML & CSS I	Peserta memulai dengan HTML: membuat Judul dan paragraf, tautan, gambar dan suatu daftar. Lalu pengenalan CSS: warna, font, lebar, tinggi dan class	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
2	HTML & CSS II	Peserta mendalami Layout dasar halaman web, seperti layout header, menyesuaikan	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>

Rencana Pelatihan			
Modul	Topik	Outcome	Aktivitas Pelatihan
		transparansi, tombol dan ikon, membuat tautan dan animasi tombol 3D, dan menyempurnakan header dan footer	
3	HTML & CSS Dojo I	Peserta Latihan tanpa instruksi membuat halaman web dari awal	<i>Self-paced learning, hands-on lab, exam, live session</i>
4	HTML & CSS Dojo II	Peserta Latihan tanpa instruksi Membuat halaman web modern dari awal	<i>Self-paced learning, hands-on lab, exam, live session</i>
5	HTML & CSS III	Peserta mendalami cara Design Web yang Responsive menggunakan media queries, box-sizing, layout table dan smartphone	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
6	HTML & CSS Dojo III	Peserta mempraktikkan dan menguasai cara membuat desain web yang responsive	<i>Self-paced learning, hands-on lab, exam, live session</i>
7	HTML & CSS Flexbox	Peserta memahami dan mempraktikkan flexbox	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
8	HTML & CSS Project (Team)	Peserta membuat website bersama rekan tim dengan tema bebas	<i>Self-paced learning, hands-on lab, exam, live session, project (Team)</i>
9	Javascript I	Peserta akan mempelajari ES6, yaitu standar baru untuk penulisan JavaScript, sebuah bahasa pemrograman yang populer. Peserta akan praktik langsung sintaks dan tata bahasa, termasuk variable, constant, dan statement kondisional	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
10	Javascript II	Peserta akan mempelajari cara menggunakan "iterasi" untuk mengulangi sebagian code secara efisien. Dalam pelajaran ini, Peserta juga akan mempelajari dasar-dasar array dan object.	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
11	Javascript III	Peserta dapat menggabungkan dan menjalankan code secara efisien dengan membuat function serta cara menggunakan arrow function.	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
12	Javascript IV	Peserta memahami dasar-dasar Class Javascript	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
13	Javascript V	Peserta memahami cara menggunakan paket npm dan membuat proyek dengan beberapa file (memisahkan file dan menggunakan paket)	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>

Rencana Pelatihan			
Modul	Topik	Outcome	Aktivitas Pelatihan
14	Javascript VI	Peserta memahami method untuk menangani array yang penting bagi pengembangan JavaScript yang praktis	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
15	Javascript VII	Peserta memahami cara menggunakan Callback Function	<i>Self-paced learning, hands-on lab</i>
16	Javascript Mini Project (Individual)	Peserta membuat aplikasi kalkulator berbasis web menggunakan javascript	<i>Self-paced learning, hands-on lab, exam, live session, project (individual)</i>

Alur Pendaftaran	
Tahapan	Kegiatan
Tahap 1	<p>PENDAFTARAN</p> <ol style="list-style-type: none"> Calon peserta mengunjungi situs digitalent.kominfo.go.id. Registrasi Awal mengisi Informasi Akun Calon Peserta Notifikasi/konfirmasi Akun untuk mendaftar disampaikan melalui Email, pastikan email yang di submit merupakan email aktif Selanjutnya kembali ke profil pendaftaran peserta pada website pendaftaran Klik Kategori pilih “Peserta Umum” atau “Peserta Penyandang Disabilitas” Bagi calon peserta penyandang disabilitas dapat mendaftar pelatihan dengan menyediakan sarana dan prasarana pendukung pelatihan secara mandiri. Klik Akademi pilih “Fresh Graduate Academy” Klik Tema pilih “Tema Pelatihan Intro to Frontend Developer” Klik “DAFTAR SEKARANG” isi biodata dengan lengkap, perhatikan beberapa hal berikut: <ol style="list-style-type: none"> pastikan penulisan NIK/NIP benar dan tidak ada salah huruf/angka pastikan penulisan NAMA LENGKAP benar dan tidak ada salah huruf (Nama yg akan tercetak pada <i>Certificate of Completion</i>) pastikan berkas FOTO yang di-<i>upload</i> terlihat wajah dengan jelas (disarankan menggunakan foto formal) pastikan penulisan EMAIL benar dan tidak ada salah huruf/angka pastikan EMAIL yang didaftarkan email aktif pastikan penulisan NOMOR TELPON benar dan tidak ada salah angka. Nomor telepon yang digunakan selama pelatihan tidak dapat diubah. Pastikan berkas KTP/KK/Surat Pernyataan dan keterangan di-<i>upload</i> dengan ukuran dan tampilan yang dapat dilihat, tidak kekecilan dan tidak kebesaran. pastikan penulisan semua data diisi dengan lengkap dan benar pastikan semua berkas terunggah Periksa kembali dengan perlahan, teliti dan berulang data yang telah diinput Centang semua ketentuan yang diwajibkan oleh Panitia Penyelenggara, sbb: <ol style="list-style-type: none"> Menyetujui Surat Pernyataan Peserta DTS 2022 Menyetujui Syarat dan Ketentuan DTS 2022

	<p>c. Sanggup Mempersiapkan fasilitas pendukung secara mandiri sesuai dengan Persyaratan Sarana Peserta pada masing-masing Tema Pelatihan</p> <p>12. Klik "SUBMIT PENDAFTARAN", periksa email aktivasi (inbox dan spam) secara berkala maksimal 1x24 jam</p> <p>13. Setelah terdaftar, simpan BUKTI DAFTAR (format pdf/jpg)</p>
Tahap 2	<p>TES SUBSTANSI</p> <p>Dilaksanakan tes substansi untuk melihat tingkat kemampuan awal peserta yang kemudian akan diklasifikasikan dalam kelas pelatihan</p>
Tahap 3	<p>VERIFIKASI BERKAS PESERTA</p> <p>Verifikasi dilakukan untuk melihat profil dan nilai Tes Substansi calon peserta</p>
Tahap 4	<p>PENGUMUMAN KELULUSAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengumuman dan pembagian jadwal, kelas akan disampaikan lebih lanjut melalui Email pendaftaran dan grup kelas pelatihan • Peserta mengunggah/upload Form Komitmen
Tahap 5	<p>PERSYARATAN SARANA SEBELUM MEMULAI PELATIHAN</p> <p>Laptop sudah terinstal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menginstall Aplikasi Video Conference Zoom • Menginstall Aplikasi Telegram
Tahap 6	<p>AKTIVITAS PELATIHAN</p> <p>Pelatihan dilaksanakan secara daring/online, dengan aktivitas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Self-paced Learning</i> • <i>Hands on Lab</i> • <i>Live Session</i> • <i>Project (Team & Individual)</i>
Tahap 7	<p>PERSYARATAN SESUDAH MENYELESAIKAN PELATIHAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi survey monitoring dan evaluasi pelatihan • Peserta mengunggah/upload Form Lembar Pertanggungjawaban /Form LPJ
Tahap 8	<p>CERTIFICATE OF COMPLETION</p> <p>Peserta yang menyelesaikan pelatihan akan mendapatkan email pemberitahuan untuk mengunduh/download <i>Certificate of Completion</i> di website digitalent.kominfo.go.id</p>



KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA

Badan Penelitian dan Pengembangan SDM

Kementerian Komunikasi dan Informatika
Jl. Medan Merdeka Barat No. 9
Jakarta Pusat, 10110



digitalent.kominfo.go.id



[digitalent.kominfo](https://www.instagram.com/digitalent.kominfo)



[digitalent.kominfo](https://www.facebook.com/digitalent.kominfo)



[DTS_kominfo](https://twitter.com/DTS_kominfo)