

# MEKANISME PELATIHAN

KELAS PROGRAMMING FRONT  
END WEB DEVELOPMENT

MITRA PELATIHAN



**Jabar Digital Academy**

[digitalacademy.jabarprov.go.id](https://digitalacademy.jabarprov.go.id)

2024

## KATA PENGANTAR

Keberadaan teknologi digital yang marak dikembangkan oleh berbagai sektor di berbagai macam industri beberapa tahun terakhir ini menjadi trend yang menarik untuk dikaji dan dipelajari. Tidak hanya terkait jenis teknologi yang dipergunakan, namun juga dalam hal implementasi dan kebermanfaatannya. Nyatanya, hal ini telah mampu mendorong perubahan masyarakat dalam berbagai aspek, tidak terkecuali di lingkungan pemerintah. Provinsi Jawa Barat sebagai salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki visi dalam menjadi Provinsi Digital, memiliki fokus yang signifikan dalam penggunaan teknologi digital ini. Selain digunakan dalam merealisasikan berbagai macam proyek transformasi digital di 27 kabupaten/kota, pemerintah Provinsi Jawa juga tidak henti-hentinya dalam membangun inovasi digital yang ditujukan dalam melayani masyarakat maupun dalam mengentaskan berbagai macam permasalahan baik di desa maupun kota.

Namun demikian, kebutuhan akan inovasi teknologi digital dalam di lingkungan pemerintah provinsi Jawa Barat yang tinggi masih belum diimbangi dengan ketersediaan akan tenaga programmer dan talenta digital lainnya yang kompeten dan berpengalaman. Sebagaimana yang pernah disampaikan oleh Gubernur Jawa Barat periode 2018 - 2013 Ridwan Kamil, bahwasanya teknologi ini nantinya akan menggantikan peran motorik manusia. Hal inilah yang membuat profesi programmer sangat dibutuhkan. Kebutuhan akan talenta digital ini tidak hanya dirasakan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat sebagai leading sektor dalam bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), namun juga seluruh jajaran Organisasi Perangkat Daerah (OPD) di lingkungan pemerintah provinsi, kabupaten, dan kota di Jawa Barat, utamanya dalam merealisasikan transformasi digital terintegrasi secara berkelanjutan untuk mewujudkan digital government. Melalui upaya penerapan teknologi digital dalam kegiatan di berbagai sektor, harapannya juga mampu mendorong pemulihan ekonomi di 27 kabupaten/kota di Jawa Barat.

Pemerintah Provinsi Jawa Barat hadir dengan program Jabar Digital Academy (JDA) yang diselenggarakan oleh Jabar Digital Service di bawah naungan Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat berkolaborasi dengan berbagai Mitra CSR dan Mitra Pelaksana yang berpengalaman di bidangnya, dengan kolaborasi yang terjalin ini besar harapan kami Program Jabar Digital Academy ini dapat melahirkan dan mencetak talenta-talenta digital yang mampu bersaing pada dunia industri saat ini baik skala nasional maupun hingga internasional dan dapat berdampak dan membantu peningkatan ekonomi di tiap daerah di Provinsi Jawa Barat.

Bandung, Januari 2024  
Panitia Jabar Digital Academy 2024

## ALUR PELATIHAN

1. **Pendaftaran:** proses pendaftaran dilakukan melalui website *digitalacademy.jabarprov.go.id* lalu melakukan:
  - a. Akses website kemudian melakukan pendaftaran dan melengkapi data diri pada halaman <https://my.digitalacademy.jabarprov.go.id/auth/register>
  - b. Verifikasi akun yang akan masuk pada email yang didaftarkan masing-masing peserta.
  - c. Mengklik link yang dikirimkan ke email masing-masing peserta yang terpilih untuk masuk ke *Learning Management System* (LMS) untuk mulai mengakses materi.
  - d. Registrasi akan dibuka selama 2 bulan, dengan rentang waktu pembukaan kelas setiap 2 minggu pelatihan.
2. **Kelas yang dilaksanakan:**
  - a. **Metode Pembelajaran:** Online, Self-Paced
  - b. **Durasi Pelatihan:** Proses kegiatan belajar memiliki durasi selama kurang lebih 3 bulan
  - c. **Assessment:** Exam Quiz, Submission Project
  - d. **Pengumuman Kelulusan:** Pengumuman kelulusan akan di informasikan melalui email masing-masing atau platform lainnya sesuai dengan kebijakan penyelenggara.
3. **Selesai Kelas**
  - a. Mengisi survei: Panitia Jabar Digital Academy akan mengirimkan link survei pada link masing-masing
  - b. Sertifikat: Pembagian sertifikat bagi peserta yang sudah menyelesaikan seluruh rangkaian sesi pelatihan, mengisi survei evaluasi program dan dinyatakan lulus berdasarkan kriteria penilaian pihak penyelenggara.

## HAK DAN KEWAJIBAN PESERTA PELATIHAN

### Hak Peserta:

Peserta Program Pelatihan Jabar Digital Academy memiliki hak sebagai berikut:

1. Akses Website JDA, akses *Learning Management System* (LMS), akses platform dan/atau akses lainnya yang disediakan penyelenggara selama pelatihan berlangsung
2. Sertifikat dari Program Jabar Digital Academy dan/atau mitra pelaksana bagi peserta yang telah menyelesaikan seluruh rangkain pelatihan, mengisi survei dan memenuhi persyaratan yang ditentukan dalam program pelatihan.
3. Peserta yang telah berhasil mendaftarkan, melengkapi data diri dan berhasil mengakses halaman LMS berhak mendapatkan akses materi pada LMS dengan jangka waktu yang tidak ditentukan berdasarkan syarat dan ketentuan yang berlaku

### Kewajiban Peserta

Peserta Program Pelatihan Jabar Digital Academy memiliki kewajiban sebagai berikut:

1. Mengisi biodata pribadi pada halaman website JDA dengan lengkap dan benar
2. Mengisi Survei Evaluasi secara online yang akan dikirimkan oleh penyelenggara selama program berlangsung. Link survei akan dikirimkan melalui email masing-masing peserta
3. Mengikuti seluruh rangkaian pelatihan sesuai dengan fase dan jadwal yang telah ditentukan oleh Panitia Program Jabar Digital Academy dan/atau Mitra Pelaksana
4. Bagi peserta yang telah dinyatakan lulus dan telah mengakses LMS dilarang untuk menyebarluaskan segala sesuatu dokumen yang terdapat didalam LMS tersebut.
5. Mengikuti tata tertib pelatihan, bersikap jujur, bertanggung jawab dan menghindari segala bentuk kecurangan.
6. Menaati seluruh aturan yang telah ditentukan oleh Panitia Program Jabar Digital Academy dan/atau mitra pelaksana.

## TATA TERTIB PELATIHAN

- Peserta harus membaca Terms of Use Akses Belajar Dicoding Indonesia terlebih dahulu.
- Peserta harus membaca FAQ program.
- Peserta membaca panduan cara meredeem multi-course token Dicoding.
- Peserta mengerjakan seluruh kelas yang diberikan secara online dan mandiri.
- Peserta dapat memanfaatkan Forum Diskusi pada masing-masing modul kelas jika memiliki kendala belajar/hal yang ingin ditanyakan. Baca ketentuannya di sini.
- Peserta mengikuti panduan Fitur Submission Dicoding Indonesia dalam mengerjakan tugas proyek di kelas dengan submission.
- Peserta harus membaca aturan terkait Review Submission Academy Dicoding.
- Jika sudah lulus dari kelas, peserta bisa cetak sertifikat kelulusan dengan membaca panduannya di sini.
- Peserta dapat menghubungi jda@dicoding.com jika ada pertanyaan lain yang belum ada di FAQ seputar program.

**Silabus Pelatihan Front End Web Developer**

Informasi Pelatihan dan Sertifikat	
Level Pembelajaran	Dasar-Pemula
Mitra Pelatihan	Dicoding
Tema Pelatihan	Front End Web Developer
Sertifikasi	Sertifikat Kompetensi Kelulusan
Durasi Pelatihan	3 Bulan masa belajar
Jam Pembelajaran (JP)	135
Deskripsi Pelatihan	<p>Front-End Web Developer adalah seseorang yang bertanggung jawab untuk merancang dan membangun berbagai aplikasi web secara responsif, interaktif, dan juga user friendly. Ia memiliki peran besar dalam pengembangan aplikasi web karena bertanggung jawab langsung kepada pengalaman pengguna.</p> <p>Di learning path ini, peserta akan diajarkan mulai dari dasar seperti pengenalan HTML, CSS hingga menyusun layout yang responsif dengan Flexbox. Selain itu, peserta akan belajar cara membangun website dengan UI yang interaktif dan menghubungkannya dengan aplikasi back-end (REST API) yang keduanya dilakukan menggunakan JavaScript.</p> <p>Kurikulum Front-End Web Developer di Dicoding telah dikembangkan dengan pelaku industri yang bergerak di bidang Web Development. Setiap langkah dalam learning path ini telah didesain agar siswa dapat memiliki pengetahuan yang cukup untuk menjadi seorang Front-End Web Developer yang dapat memenuhi kebutuhan industri.</p>
Output Pelatihan	Peserta dapat memiliki pemahaman fundamental mengenai HTML, CSS hingga menyusun layout yang responsif dengan Flexbox. Selain itu, peserta diharapkan dapat membangun website dengan UI yang interaktif dan menghubungkannya dengan aplikasi back-end (REST API) yang keduanya dilakukan menggunakan JavaScript.
Metode Pelatihan	Online - Self-paced Learning  Fasilitas Pengajaran  Materi bacaan elektronik : Materi akan disajikan dalam bentuk teks dan bacaan

	<p>Forum diskusi : Setiap kelas memiliki sebuah forum diskusi yang dapat peserta gunakan untuk bertanya dan berdiskusi</p> <p>Evaluasi pembelajaran : Ujian kelas/Submission (proyek akhir)</p> <p>Sertifikat kompetensi</p>
Persyaratan Sarana Pelatihan	<p>Spesifikasi minimal perangkat:</p> <p>RAM: 1GB (Rekomendasi 2GB)</p> <p>Layar: 1366 x 768 (Rekomendasi Full HD 1920 x 1080)</p> <p>Sistem Operasi: Windows, Linux, MacOS</p> <p>Prosesor: Intel Celeron (Rekomendasi Core i3 ke atas)</p> <p>Kelas ini membutuhkan beberapa tools berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teks Editor (VSCode, Atom, atau Emacs)</li> <li>- Web Browser (Google Chrome atau Mozilla Firefox)</li> </ul>
Kuota Peserta	Unlimited
Alur Seleksi	Seleksi administrasi untuk mengecek warga Jabar
Tgl Mulai Pelatihan	15 Maret 2024
Tgl Selesai Pelatihan	30 Juni 2024

Topik Pembelajaran	Outcome	JP (1JP= 60 Menit)
Belajar Dasar Pemrograman Web	Siswa memiliki pemahaman mengenai komponen-komponen dasar HTML dan CSS yang merupakan fondasi utama untuk menjadi front-end web developer.	45
Belajar Dasar Pemrograman JavaScript	Siswa memiliki pemahaman mengenai dasar JavaScript, dari fundamental, sintaks dan fitur ES6, hingga konsep automation test menggunakan framework populer.	45
Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula	Siswa memiliki pemahaman mengenai DOM manipulation, Event, dan Web Storage untuk meningkatkan fungsionalitas dan interaktifitas pada website Anda.	45

## FAQ

Berikut adalah beberapa pertanyaan yang sering ditanyakan mengenai program Jabar Digital Academy 2024

### Apa itu Jabar Digital Academy 2024?

Program peningkatan literasi dan kompetensi digital melalui seminar, pelatihan, pengembangan komunitas, dan kegiatan lainnya di ranah digital untuk warga Jabar. Tujuannya, melatih peserta agar siap kerja, mengembangkan karir, dan menjadi pemimpin inovasi di masa depan.

### Adakah persyaratan khusus untuk mengikuti Program Jabar Digital Academy 2024?

Program Jabar Digital Academy 2024 terbuka untuk seluruh warga negara Indonesia (WNI) yang berdomisili di Jawa Barat.

### Apakah peserta Jabar Digital Academy 2024 akan dipungut biaya?

Tidak. Program Jabar Digital Academy 2024 dapat diikuti secara GRATIS.

### Apa saja beasiswa yang akan diberikan di Program Jabar Digital Academy 2024?

Program Jabar Digital Academy 2024 akan memberikan beasiswa di Alur Belajar (Learning Path) **Front-End Web Developer** kelas Dasar dan Pemula:

Kelas yang akan diberikan dalam program beasiswa ini adalah:

- Kelas Dasar: Belajar Dasar Pemrograman Web
- Kelas Dasar: Belajar Dasar Pemrograman JavaScript
- Kelas Pemula: Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula

### Dimana penerima beasiswa Jabar Digital Academy 2024 akan diumumkan?

Seluruh peserta Jabar Digital Academy 2024 akan mendapatkan informasi pengumuman penerima beasiswa melalui email yang sudah didaftarkan.

### Bagaimana metode pembelajaran di Program Jabar Digital Academy 2024?

Metode pembelajaran Jabar Digital Academy 2024 adalah sepenuhnya online dapat diakses dari mana saja dan kapanpun selama 24 Jam menggunakan modul belajar dari Dicoding.

### Jika saya telah menyelesaikan kelas Dasar atau Pemula di Dicoding sebelumnya bisa bergabung di Program ini?

Bisa, peserta yang sudah lulus hanya salah satu dari kelas Dasar atau Pemula, maka peserta akan mendapatkan token untuk melengkapi kelulusan kelas Dasar dan Pemula. Peserta juga dapat melakukan perbarui sertifikat minimal 30 hari setelah meluluskan kelasnya.

### Apakah saya akan mendapatkan sertifikat jika mendaftar di program Jabar Digital Academy 2024?

Sertifikat hanya akan diberikan secara digital kepada peserta yang lulus di setiap kelas yang diberikan.

### Dimana saya dapat bertanya jika ada pertanyaan yang belum terjawab disini?

Kamu dapat bertanya melalui email di [jda@dicoding.com](mailto:jda@dicoding.com)