

Pengembangan web menjadi aspek penting dalam era digital saat ini. Akan tetapi, masih banyak pemula yang kesulitan dalam memulai dan memahami konsep dasar dalam pengembangan web. Kurangnya sumber belajar yang komprehensif dan terstruktur menjadi salah satu masalah utama yang dihadapi oleh para pemula. Inilah yang mendorong terciptanya buku *Belajar Pemrograman Web untuk Pemula* ini.

Buku ini menyajikan pendekatan yang mudah dipahami dan terstruktur dalam pembelajaran pemrograman web. Dengan menggunakan pendekatan *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*, buku ini memberikan pemahaman yang lengkap tentang tahap-tahap pengembangan web hingga website dapat disajikan dan diakses oleh publik.

Bab 1 memperkenalkan pemrograman web dengan menjelaskan definisi *website* dan jenis-jenisnya, seperti *static web* dan *dynamic web*. Penulis juga memberikan penjelasan tentang konsep dasar, seperti HTTP, URL, dan arsitektur *client-server*. Selain itu, bab ini juga memberikan gambaran singkat tentang bahasa pemrograman web yang umum digunakan.

Bab 2 membahas mengenai *Git Flow*, metode pengelolaan repositori yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak. Anda akan mempelajari prinsip-prinsip dasar *Git Flow*, termasuk *branching*, *merging*, dan *pull request*. Penulis juga memberikan panduan praktis dalam menggunakan *Git Flow*.

Bab 3 fokus pada HTML dan bahasa markah yang digunakan untuk membangun struktur halaman web. Anda akan belajar cara mendefinisikan struktur dokumen HTML dan mengatur tata letak menggunakan tag HTML.

Bab 4 membahas mengenai CSS dan bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan halaman web. Penulis menjelaskan cara memilih elemen menggunakan selector CSS dan memberikan pemahaman tentang properti CSS yang dapat digunakan untuk mendesain tampilan web.

Bab 5 membahas mengenai JavaScript dan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat *website* interaktif. Anda akan mempelajari konsep dasar JavaScript, seperti variabel, kendali alur program, dan *event handling*. Penulis juga menunjukkan penerapan JavaScript dalam pengembangan web.

Bab 6 membahas mengenai *database* atau basis data, termasuk pengenalan jenis-jenisnya dan penggunaan MySQL sebagai contoh basis data. Anda akan mempelajari cara mendesain basis data dan memanipulasi data menggunakan perintah SQL.

Bab 7 fokus pada PHP, bahasa pemrograman *server-side* yang umum digunakan dalam pengembangan web. Penulis menjelaskan konsep dasar PHP, kendali alur program, dan interaksi dengan *database* MySQL menggunakan PHP.

Bab 8 membahas proses *deployment*, yaitu langkah-langkah untuk membuat aplikasi web dapat diakses secara online. Penulis memperkenalkan konsep *deployment* dan *hosting*, serta memberikan panduan praktis untuk melakukan *deployment* aplikasi web di Heroku.

Dengan buku ini, penulis berharap dapat memberikan sumber belajar yang komprehensif dan terstruktur bagi para pemula yang ingin memulai perjalanan dalam pengembangan web. Setiap bab disusun dengan bahasa yang mudah dipahami dan dilengkapi dengan contoh-contoh praktis untuk memperkuat pemahaman. Semoga buku ini dapat membantu Anda dalam mempelajari pemrograman web dengan lebih mudah dan menyenangkan.

Selamat belajar dan semoga sukses!