

Kata Pengantar

Saat ini, PHP dan MariaDB merupakan pasangan *software* yang banyak digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web. Buku ini membahas tentang teknik-teknik penggunaan kedua *software* tersebut, yang dipadukan dengan HTML. Buku ini ditujukan bagi semua kalangan (pelajar, mahasiswa, praktisi, dll) yang ingin mulai menggeluti bidang pemrograman web.

Sajian pembahasan dalam buku ini dikemas secara praktis dalam format modul-modul praktikum. Dengan pola seperti ini, Anda dapat mempraktikkan secara langsung setiap materi yang disampaikan. Setelah itu, untuk mempertajam pemahaman konsep, Anda dapat membaca penjelasan yang disediakan di dalam setiap praktikum.

Pembahasan dimulai dari materi yang paling dasar, yaitu instalasi dan konfigurasi *software* (**Bagian 1**). Meskipun tampak *sepele*, tapi tahap ini sangat menentukan dalam proses pembelajaran materi-materi selanjutnya. Dalam buku ini kita akan menggunakan tiga *software* (PHP, Apache, dan MariaDB). Instalasi dan konfigurasi dilakukan dengan cara manual. Buku ini tidak menggunakan paket *software* "siap saji" seperti XAMPP, WAMPServer, dan lain-lain; yang semuanya terpasang secara otomatis. Tujuannya adalah agar Anda benar-benar paham fungsi dari ketiga *software* tersebut. Dengan memahami fungsi dari masing-masing *software* tersebut, Anda akan paham tentang arsitektur dan cara kerja dari aplikasi web.

Setelah semua *software* terpasang dengan benar, Anda akan mulai diajak untuk mempelajari sintaks yang berlaku di dalam bahasa pemrograman PHP, termasuk cara akses data ke server database MariaDB (**Bagian 2**). PHP memiliki pustaka standar (*standard library*) yang sangat banyak. Buku ini