

KATA PENGANTAR

Sebuah *website* merupakan representasi dari pribadi serta institusi yang terkait. Perkembangan web telah mengalami evolusi dengan mengikuti kebutuhan penggunaannya. Penggunaan *handheld* semakin meningkat, seiring dengan mobilitas pengguna. Kebanyakan pengguna saat ini mengakses halaman web dengan menggunakan *device mobile* seperti *smartphone* serta tablet. Sehingga menjadi kewajiban bagi para *developer* web untuk membuat halaman web yang responsif dan adaptif sehingga tampilannya akan menyesuaikan dengan ukuran layar monitor dari pembaca. Teknologi desain web yang responsif akan menjadi tren desain web ke depan, sehingga tidak perlu membuat dua versi *website*, yang satu untuk tampilan *desktop* PC dan yang satu lagi untuk tampilan *mobile device* (tablet seperti iPad maupun *smartphone* seperti iPhone dan Android).

Untuk membuat *website* yang responsif dibutuhkan *style CSS* yang responsif pula. Hal ini membutuhkan waktu yang tidak sedikit untuk mempelajarinya. Untuk mempersingkat waktu maka kita bisa menggunakan *framework*. Dengan menggunakan *framework* ini, maka pembuatan *website* yang responsif tidak akan memerlukan waktu yang lama, tanpa perlu harus dipusingkan dengan ukuran layar yang akan mengakses, juga dengan pengaturan kolaborasi antara CSS, HTML ataupun Java Script. Cukup banyak *framework CSS* yang dapat digunakan untuk mendesain *website* yang responsif antara lain Maxmertkit, Yahoo Pure CSS, Cascade *framework*, Gumby, jaidee *framework*, Zass, KNACSS, Bootstrap. Buku ini akan mendedahkan *framework* terakhir, yaitu Bootstrap, yang akan dipadukan dengan bahasa PHP untuk membuat *website* menjadi lebih dinamis.

Mengapa memilih Bootstrap? Ada beberapa alasan, antara lain:

1. *Open source*, artinya bebas untuk dapat dikembangkan oleh siapapun. Selain itu juga banyak referensi baik dari dokumentasi yang lengkap pada situs resminya ataupun dari para pengembang-pengembang Bootstrap lainnya.
2. Dukungan desain yang responsif untuk *desktop*, tablet, *smartphone*.
3. Bootstrap menawarkan kecepatan dan kemudahan dalam pengembangan *website*.
4. Modifikasi desain tanpa batas artinya kita dapat memanipulasi CSS serta Java Script yang ada sehingga semakin mempercantik tampilan *website*.

Dan pada bagian akhir buku, akan dibuat proyek pembuatan *website* dengan mengkolaborasikan antara Bootstrap dan PHP sehingga *website* yang dibuat lebih bersifat dinamis dan responsif. Juga dilengkapi dengan proses *upload* ke web *hosting* sehingga *website* yang dibuat dapat dikenal diseluruh jagad maya.

Selamat membaca buku ini. Semoga bermanfaat.

@Jogja medio, 2016