

Nama:

NIM:

Kelas:

Bootstrap adalah kerangka kerja (framework) sumber terbuka yang digunakan untuk pengembangan web yang responsif dan dapat disesuaikan. Diciptakan oleh Twitter, Bootstrap menyediakan kumpulan alat dan gaya pradesain yang memudahkan pengembang untuk membuat situs web yang konsisten dan menarik secara visual.

Berikut fitur-fitur utama Bootstrap:

- **Grid System** : Bootstrap memiliki sistem grid yang responsif, yang memungkinkan pengaturan tata letak halaman yang fleksibel dan mudah disesuaikan dengan berbagai perangkat dan ukuran layar.
- **Komponen UI** : Bootstrap menyediakan berbagai komponen antarmuka pengguna (UI) yang siap pakai, seperti tombol, formulir, kartu, navigasi, dan banyak lagi. Ini membantu pengembang dalam membangun situs web dengan cepat tanpa harus menulis kode dari awal.
- **Gaya Pradesain** : Bootstrap menghadirkan gaya pradesain yang menarik, termasuk tipografi, warna, dan tata letak standar. Ini membantu dalam menciptakan konsistensi visual di seluruh situs web.
- **JavaScript Plugins** : Bootstrap dilengkapi dengan berbagai plugin JavaScript yang siap pakai untuk meningkatkan fungsionalitas situs web, seperti carousel, modal, tab, dan lain-lain.
- **Responsif** : Salah satu keunggulan utama Bootstrap adalah responsivitasnya yang terintegrasi dengan baik. Situs web yang dibangun dengan Bootstrap akan menyesuaikan tata letaknya dengan baik di berbagai perangkat, mulai dari desktop hingga perangkat seluler.
- **Dokumentasi Lengkap** : Bootstrap memiliki dokumentasi yang komprehensif dan mudah dipahami, menyediakan panduan, contoh kode, dan tutorial yang membantu pengembang mempelajari dan menggunakan kerangka kerja ini dengan efisien.

Dengan fitur-fitur ini, Bootstrap menjadi pilihan populer bagi pengembang web untuk mempercepat proses pengembangan dan memastikan konsistensi dan responsivitas di seluruh platform.