

UAS Deskripsi Project Kelompok 9

535230124 Bryan

535230196 Ifhal Faizi

535230098 Jacsen

535230092 Sammy Ferdinand

535230162 Felix Manuela Manurung

Salah satu topik project blog yang kami gunakan adalah pengembangan web. Pengembangan web adalah proses merancang, membangun, dan memelihara situs web atau aplikasi web. Tujuan pengembangan web adalah mendukung tujuan bisnis karena dapat berupa peningkatan penjualan, generasi leads, memperluas jangkauan merek, dan menyediakan layanan pelanggan. Setelah itu, menyediakan informasi dan konten yang berharga karena sebagai sumber informasi yang berharga bagi pengguna.

1 . Dasar-dasar Pengembangan Web

- i. Pengenalan HTML,CSS, Dan JavaScript : Jelaskan dasar-dasar dari tiga Bahasa utama dalam pengembangan web dan cara kerjanya.
- ii. Perangkat Lunak dan Alat yang Dibutuhkan : Daftar dan deskripsikan berbagai alat yang akan di gunakan dalam pengembangan web.

2 . Proses Pengembangan Web

- i. Perancangan UI/UX : Pentingnya desain antarmuka pengguna(UI) dan pengalaman pengguna(UX).
- ii. Front-end vs Back-end : Jelaskan perbedaan antara front-end dan back-end.

- iii. Manajemen Proyek Web : Diskusikan metode manajemen proyek seperti Agile atau Scrum.

3 . Tujuan dan Manfaat Pengembangan Web

- i. Meningkatkan Penjualan dan Generasi Leads : Bagaimana situs web yang efektif dalam mendukung bisnis dan meningkatkan penjualan.
- ii. Memperluas Jangkauan Merek : Strategi untuk memperluas jangkauan.
- iii. Menyediakan Layanan Pelanggan : Fitur layanan pelanggan seperti chatbot, FAQ dan dukungan melalui live chat/ email untuk meningkatkan pengalaman.

4 . Konten dan Informasi yang Berharga

- i. SEO dan Konten Marketing : Pentingnya Search Engine Optimization dan strategi untuk menarik pengguna.
- ii. Pentingnya Konten yang Relevan : Menghasilkan konten yang relevan dan bermanfaat bagi pengguna web.
- iii. Blogging dan Media Sosial : Integrasi blog dan media sosial dalam strategi konten.

5 . Tren dan Inovasi dalam Pengembangan Web

- i. Pengembangan Web Responsif : Kepentingan responsive dalam web memastikan situs terlihat berfungsi dengan baik.
- ii. Progressive Web Apps(PWA) : Teknologi dan keuntungan dari PWA menggabungkan pengalaman terbaik dari web.
- iii. AI dan Otomasi dalam Web Development : Kecerdasan buatan dan otomatisasi untuk meningkatkan efisiensi dari web.

Berikut adalah beberapa fitur utama dalam pengembangan web:

1. Desain Responsif

Jadi fitur ini adalah desain yang menyesuaikan tampilan situs web berdasarkan ukuran layar dan perangkat pengguna. Keuntungannya adalah memastikan situs web dapat diakses dan terlihat baik di semua perangkat, termasuk ponsel, tablet, dan desktop.

2. Antarmuka Pengguna (UI) dan Pengalaman Pengguna (UX)

Jadi fitur ini adalah UI fokus pada tampilan visual dan interaksi pengguna, sedangkan UX fokus pada keseluruhan pengalaman pengguna di situs web. Keuntungannya adalah meningkatkan kepuasan pengguna dengan membuat situs web yang mudah digunakan dan menarik secara visual.

3. Konten Dinamis

Jadi fitur ini adalah konten yang dapat berubah berdasarkan interaksi pengguna atau data waktu nyata. Keuntungannya adalah menyediakan pengalaman pengguna yang lebih personal dan interaktif.

4. Sistem Manajemen Konten (CMS)

Jadi fitur ini adalah alat yang memungkinkan pengguna untuk membuat, mengedit, dan mengelola konten situs web tanpa memerlukan pengetahuan teknis. Keuntungannya adalah memudahkan pemeliharaan dan pembaruan situs web secara berkala.

5. Keamanan Web

Jadi fitur ini adalah Implementasi langkah-langkah untuk melindungi situs web dari ancaman dan serangan cyber.

Keuntungannya adalah melindungi data pengguna dan menjaga integritas situs web.

6. Analitik Web

Jadi fitur ini adalah menggunakan alat analitik untuk melacak dan menganalisis lalu lintas situs web dan perilaku pengguna. Keuntungannya adalah memberikan wawasan tentang kinerja situs web dan area yang perlu ditingkatkan.

7. Pemeliharaan dan Dukungan

Jadi fitur ini adalah tindakan berkelanjutan untuk menjaga situs web tetap diperbarui dan berfungsi dengan baik. Keuntungan dari fitur ini adalah Menjamin situs web tetap aman, relevan, dan kinerjanya optimal.

Pengembangan web adalah bidang yang dinamis dan terus berkembang dengan inovasi dan teknologi baru yang terus muncul. Fitur-fitur ini membantu memastikan situs web yang dibuat tidak hanya menarik dan fungsional tetapi juga aman, cepat, dan mudah digunakan. Alasan lain dari pengembangan web bagi pengguna adalah bisa memudahkan user untuk mengerjakan soal tugas saat user mencari / melakukan searching soal tugas seperti situs brainly, chatGPT, zenius, dan lain sebagainya.