

Tugas Kelompok Studi Kasus A

Tanggal 19 September 2024

Nama Kelompok :

1. Arina Mana Sikana Navya Putri (L200220124)
2. Abila Prastika Navilata (L200220218)
3. Aisha Almira Ftinnanda (L200220025)

Timeline :

Fase 1: Perencanaan (Bulan 1-2)

Minggu 1-2: Analisis kebutuhan, pembuatan user persona, dan pembuatan wireframe.

Minggu 3-4: Perancangan database, pemilihan CMS, dan penentuan struktur website.

Minggu 5-8: Pembuatan desain UI/UX.

Fase 2: Pengembangan (Bulan 3-5)

Minggu 9-12: Pengembangan frontend (tampilan website).

Minggu 13-16: Pengembangan backend (logika dan fungsi website).

Minggu 17-20: Integrasi database, fitur registrasi, pembuatan surat, dan pengelolaan pegawai.

Minggu 21-24: Pengujian dan perbaikan bug.

Fase 3: Peluncuran dan Pemeliharaan (Bulan 6)

Minggu 25-26: Peluncuran website secara internal.

Minggu 27-28: Peluncuran website untuk publik.

Minggu 29-30: Evaluasi dan perbaikan pasca-peluncuran.

Kedua, membagi job desk:

Anggota 1:

Fokus pada frontend development (HTML, CSS, JavaScript).

Bertanggung jawab atas tampilan website dan interaksi pengguna.

Membantu dalam pembuatan wireframe dan desain UI/UX.

Anggota 2:

Fokus pada backend development (PHP, Python, atau bahasa pemrograman lainnya).

Bertanggung jawab atas logika website, integrasi database, dan API.

Mengelola server dan keamanan website.

Anggota 3:

Fokus pada manajemen proyek dan desain UI/UX.

Bertanggung jawab dalam koordinasi tim, pembuatan dokumentasi, dan memastikan proyek berjalan sesuai rencana.

Membantu dalam analisis kebutuhan dan perancangan database.

Ketiga, menentukan teknologi/stack:

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, Framework/Library (seperti React, Vue, atau Angular).

Backend: PHP (dengan framework seperti Laravel), Python (dengan framework seperti Django atau Flask), atau bahasa pemrograman lainnya.

Database: MySQL

CMS: WordPress (jika ingin pendekatan yang lebih cepat), atau membangun CMS sendiri jika ingin lebih fleksibel.

Tools: Git untuk kontrol versi, Figma untuk desain, Postman untuk testing API.