SUBSTANSI PROPOSAL

PROYEK 2 – CRUD & CODE COVERAGE

Kelompok	[Nomor Kelompok]	**Tanggal Usulan**	[dd-mm-yyyy]
Ketua	[Nama – NPM]	**Anggota**	[Nama – NPM]
Kelas	[Kelas]	**Teknologi Utama**	[Contoh: Laravel, MySQL]
Nama Aplikasi	[Nama aplikasi]	**Jenis Aplikasi**	[Web/Mobile/Desktop]

A. JUDUL

Tuliskan judul Proyek 2 secara singkat, spesifik, dan mencerminkan aplikasi serta fokus dokumentasi/pengujian.

[Judul Proyek 2]

B. RINGKASAN

Ringkasan Minimal 300 kata. Memuat masalah, tujuan proyek, aplikasi yang dianalisis/dikembangkan, fokus CRUD, rencana testing/code coverage, dan luaran utama.

[Ringkasan proposal]

C. KATA KUNCI

Tuliskan 4–5 kata kunci dan pisahkan dengan tanda titik koma (;).

[Contoh: CRUD; Laravel; Testing; Code Coverage; MySQL]

D. PILIHAN DOSEN PEMBIMBING

*Setiap kelompok dapat mengusulkan maksimal 1 calon dosen pembimbing. Urutan menunjukkan prioritas. Penetapan akhir dilakukan oleh Koordinator Proyek 2 berdasarkan kesesuaian bidang, distribusi bimbingan, dan ketersediaan dosen. * disesuaikan dengan kuota*

Prioritas	Nama Dosen Pembimbing	Bidang/Keahlian yang Relevan	Alasan Pemilihan
1	[Nama dosen]	[Keahlian relevan]	[Alasan singkat]

E. PENDAHULUAN

Bagian ini menjelaskan konteks aplikasi, masalah yang diselesaikan, tujuan, aplikasi referensi, serta batas ruang lingkup Proyek 2.

E.1 Latar Belakang dan Rumusan Masalah

Jelaskan kondisi saat ini Minimal 300 kata, masalah utama, dampak masalah, dan rumusan masalah yang akan dijawab melalui proyek.

[Tuliskan isi pada bagian ini]

E.2 Tujuan Proyek

Tuliskan tujuan yang spesifik dan terukur terkait analisis aplikasi Minimal 300 kata, dokumentasi CRUD, source code, testing, dan code coverage.

[Tuliskan isi pada bagian ini]

E.3 Aplikasi Referensi dan Analisis Pengembangan

Jelaskan 1–3 aplikasi referensi, fitur yang diamati/diadopsi, serta perbedaan atau pengembangan yang direncanakan.

[Tuliskan isi pada bagian ini]

E.4 Ruang Lingkup Proyek

Tetapkan batas fitur/modul yang dianalisis Minimal 300 kata , CRUD yang masuk ruang lingkup, teknologi, dan bagian yang tidak dikerjakan.

[Tuliskan isi pada bagian ini]

F. ANALISIS DAN RENCANA PELAKSANAAN

Gunakan bagian ini untuk menunjukkan bahwa kelompok memahami aplikasi sebelum masuk ke dokumentasi kode dan pengujian.

F.1 Analisis Kebutuhan Fungsional

Daftar fungsi utama yang harus dilakukan sistem.

[Tuliskan isi pada bagian ini]

F.2 Analisis Kebutuhan Nonfungsional

Tuliskan kebutuhan kinerja, keamanan, usability, compatibility, atau batasan teknis yang relevan.

[Tuliskan isi pada bagian ini]

F.3 Workflow / Flowchart / Flowmap

Sertakan diagram alur proses bisnis dan jelaskan alur utamanya. [Sisipkan gambar diagram di sini].

[Tuliskan isi pada bagian ini]

F.4 Struktur Menu dan Antarmuka

Jelaskan struktur menu dan halaman utama yang terkait dengan fitur yang dianalisis. [Sisipkan wireframe/screenshot awal].

[Tuliskan isi pada bagian ini]

F.5 Rancangan Database / ERD (Perencanaan)

Jelaskan tabel utama, primary key, foreign key, relasi, dan atribut penting. [Sisipkan ERD].

[Tuliskan isi pada bagian ini]

F.6 Pemetaan Modul CRUD (Perencanaan)

Petakan fitur/modul ke operasi Create, Read, Update, Delete beserta input, proses, output, dan tabel database yang terkait.

No	Fitur/Modul	CRUD	Input	Proses/Logika	Output	Tabel DB
1	[Fitur]	[C/R/U/D]	[Input]	[Proses]	[Output]	[Tabel]
2	[Fitur]	[C/R/U/D]	[Input]	[Proses]	[Output]	[Tabel]
3	[Fitur]	[C/R/U/D]	[Input]	[Proses]	[Output]	[Tabel]
4	[Fitur]	[C/R/U/D]	[Input]	[Proses]	[Output]	[Tabel]
5	[Fitur]	[C/R/U/D]	[Input]	[Proses]	[Output]	[Tabel]

G. PEMBAGIAN TUGAS BERBASIS FITUR

Pembagian tugas dilakukan berdasarkan fitur/modul, bukan frontend vs backend. Setiap anggota bertanggung jawab pada fitur secara utuh: tampilan, logika, database, validasi, testing, dan dokumentasi.

No	Nama Anggota	Fitur/Modul	Ruang Lingkup Tanggung Jawab	Output
1	[Nama]	[Fitur]	[UI + logika + DB + testing + dokumentasi]	[Output modul]
2	[Nama]	[Fitur]	[UI + logika + DB + testing + dokumentasi]	[Output modul]
3	[Nama]	[Fitur]	[UI + logika + DB + testing + dokumentasi]	[Output modul]

I. LUARAN YANG DITARGETKAN

Tuliskan luaran yang akan dihasilkan dan indikator kelengkapannya.

No	Luaran	Indikator Kelengkapan	Target

1	Aplikasi / modul yang dianalisis	Fitur utama berjalan dan dapat didemonstrasikan	[Isi]
2	Dokumentasi CRUD	Create, Read, Update, Delete terdokumentasi	[Isi]
3	Dokumentasi source code	Kode dijelaskan per modul/fungsi	[Isi]
4	Hasil testing	Skenario, expected, actual, pass/fail	[Isi]
5	Code coverage report	Bukti coverage per modul/file	[Isi]
6	Laporan akhir / luaran tambahan	Sesuai ketentuan Proyek 2	[Isi]

J. JADWAL PELAKSANAAN

Susun jadwal pelaksanaan sesuai timeline Proyek 2 dan periode bimbingan yang ditetapkan koordinator.

No	Tahap/Kegiatan	Periode/Tanggal	Target Output
1	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]
2	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]
3	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]
4	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]
5	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]
6	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]
7	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]
8	[Kegiatan]	[Tanggal/periode]	[Target]

K. DAFTAR PUSTAKA

Cantumkan hanya sumber yang benar-benar digunakan dalam proposal. Gunakan sumber yang kredibel dan satu gaya sitasi secara konsisten.

[Daftar pustaka]

CHECKLIST SEBELUM SUBMIT

- ☐ Judul dan ruang lingkup sesuai Proyek 2.
- ☐ Fitur CRUD yang dianalisis sudah jelas.
- ☐ ERD/workflow sudah dilampirkan atau direncanakan.
- ☐ Pembagian tugas dilakukan berdasarkan fitur/modul.
- ☐ Pilihan dosen pembimbing sudah diisi.
- ☐ Jadwal pelaksanaan sudah disusun.