

FORMAT STRUKTUR PROPOSAL PROYEK

Bagian Proposal	Subbagian	Uraian/Isi yang Harus Dibuat	Output yang Diharapkan
HALAMAN JUDUL	Judul Proyek	Tuliskan judul proyek secara jelas, spesifik, dan menggambarkan sistem/produk yang akan dikembangkan.	Judul proyek
	Logo	Cantumkan logo perguruan tinggi/institusi sesuai ketentuan.	Logo institusi
	Nama Mahasiswa/Kelompok	Tuliskan nama seluruh anggota kelompok yang terlibat dalam proyek.	Daftar anggota
	NPM	Tuliskan NPM masing-masing mahasiswa.	Daftar NPM
	Program Studi	Tuliskan nama program studi.	Nama program studi
	Fakultas	Tuliskan nama fakultas.	Nama fakultas
	Institusi	Tuliskan nama perguruan tinggi/institusi.	Nama institusi
	Tahun	Tuliskan tahun penyusunan proposal.	Tahun
BAB I – PENDAHULUAN	Latar Belakang	Jelaskan kondisi atau permasalahan yang melatarbelakangi proyek. Uraikan mengapa masalah tersebut penting untuk diselesaikan dan mengapa solusi yang diusulkan diperlukan.	Uraian latar belakang
	Identifikasi Masalah	Identifikasi masalah-masalah yang ditemukan berdasarkan kondisi atau permasalahan yang menjadi objek proyek.	Daftar masalah
	Rumusan Masalah	Rumuskan masalah utama dalam bentuk pertanyaan yang akan dijawab melalui proyek.	Rumusan masalah
	Tujuan Proyek	Jelaskan tujuan yang ingin dicapai melalui pengembangan atau pembangunan proyek.	Tujuan umum dan/atau khusus
	Manfaat Proyek	Jelaskan manfaat proyek bagi pengguna, mahasiswa, institusi, maupun pihak lain yang berkepentingan.	Manfaat proyek
	Batasan Proyek	Jelaskan ruang lingkup dan batasan proyek agar pengembangan tetap fokus dan dapat diselesaikan sesuai waktu dan sumber daya yang tersedia.	Batasan proyek
BAB II – TINJAUAN PUSTAKA	Konsep/Teori yang Digunakan	Jelaskan konsep dan teori yang menjadi dasar dalam pembangunan proyek.	Landasan teori
	Teknologi yang Digunakan	Jelaskan teknologi, perangkat, platform, bahasa pemrograman, sensor, mikrokontroler, jaringan, database, atau teknologi lain yang digunakan.	Kajian teknologi
	Penelitian/Proyek Terdahulu	Uraikan penelitian atau proyek sebelumnya yang relevan dengan proyek yang akan dikembangkan.	Tabel/uraian penelitian terdahulu
	Perbandingan Solusi	Bandungkan beberapa alternatif solusi berdasarkan kelebihan, kekurangan, biaya, kemampuan, kemudahan implementasi, atau kriteria lainnya.	Tabel perbandingan solusi

BAB III – ANALISIS DAN PERANCANGAN	Gambaran Umum Proyek	Jelaskan konsep proyek secara keseluruhan, fungsi sistem, pengguna sistem, cara kerja umum, serta hasil akhir yang diharapkan.	Deskripsi sistem
	Analisis Kebutuhan	Identifikasi kebutuhan sistem berdasarkan permasalahan yang akan diselesaikan, meliputi kebutuhan fungsional dan nonfungsional.	Daftar kebutuhan sistem
	Kebutuhan Perangkat Keras	Identifikasi perangkat keras yang diperlukan, seperti mikrokontroler, sensor, aktuator, komputer, modul komunikasi, dan komponen pendukung lainnya.	Tabel hardware dan spesifikasi
	Kebutuhan Perangkat Lunak	Identifikasi software, IDE, bahasa pemrograman, library, platform, database, aplikasi, dan perangkat lunak pendukung lainnya.	Tabel software
	Arsitektur Sistem	Gambarkan hubungan dan komunikasi antar-komponen sistem mulai dari input, proses, komunikasi, penyimpanan data hingga output.	Diagram arsitektur sistem
	Flowchart	Gambarkan alur kerja sistem mulai dari proses awal, pembacaan input, pengolahan data, pengambilan keputusan hingga menghasilkan output.	Flowchart
	Diagram Blok	Gambarkan hubungan antarbagian utama sistem dalam bentuk blok input–proses–output.	Diagram blok
	Desain Database/API jika Diperlukan	Rancang struktur penyimpanan data dan/atau mekanisme pertukaran data antarperangkat/aplikasi jika sistem membutuhkannya.	ERD, tabel database, endpoint/API
	Desain Antarmuka	Rancang tampilan aplikasi, dashboard, monitoring, atau control panel yang digunakan pengguna untuk berinteraksi dengan sistem.	Mockup/wireframe antarmuka

Note: Pastikan proposal anda memenuhi/sesuai dengan format yang telah ditentukan.