

SOSIALISASI KELOMPOK KEILMUAN (KK A) PEMODELAN DAN KOMPUTASI TERAPAN (PDKT)

Mata Kuliah Proposal dan Skripsi
Semester Ganjil 2025/2026



Teknik Informatika
Universitas Komputer Indonesia

Dosen-dosen di KK A:

- Anna Dara
- Gentisya Tri Mardiani
- Rani Susanto
- Riani Lubis
- Sufa'atin
- Tati Harihayati M. (Koordinator KK)
- Utami Dewi W.

Hal-hal yang Harus Dipenuhi(1)

- Data dari perusahaan harus **tervalidasi**, dengan cara perusahaan yang dijadikan tempat penelitian membuat surat (berkop perusahaan tersebut) yang menyatakan bahwa data yang dibawa saat **perkuliahan** (responsi) adalah **asli** data dari perusahaan (sebutkan data apa saja yang diberikan oleh perusahaan ke anda sebagai peneliti), lalu ditandatangani oleh pihak yang berwenang di perusahaan tersebut dan **setiap lembar** dari data yang diberikan **diberi paraf** dan **cap perusahaan** → menghindari pemalsuan data
- Data yang digunakan sebagai dasar untuk penelitian harus **minimal dua tahun sebelumnya** atau jika penelitian ke topik simulasi **minimal 30 periode** .
- Memiliki SIUP

Hal-hal yang Harus Dipenuhi(2)

- Struktur organisasi beserta tugas dan wewenangnya (**wajib** diberi validasi dari perusahaan). Jika perusahaan yang ada kaitannya dengan **pembuatan sebuah proyek**, maka harus membawa **dua struktur organisasi** yaitu struktur **organisasi perusahaan** dan **struktur organisasi proyek**, dan membawa bukti berupa **laporan proyek** yang sudah dikerjakan **minimal dua buah proyek**.
- Gambarkan analisis value chain berdasarkan proses bisnis perusahaan (sesuai bagian-bagian yang ada di struktur organisasi), agar mengetahui aktivitas perusahaan dari inbound hingga outbound (untuk mengetahui ada masalah apa yang bisa diangkat menjadi topik/tema proposal skripsi)



Hal-hal Yang Harus Dipenuhi(3)

- Jika perusahaan sudah memiliki server dan sistem yang dibangun tidak melibatkan pihak di luar perusahaan, maka aplikasi yang dihasilkan boleh berbasis website yang jenisnya intranet (offline), tapi jika perusahaan tidak memiliki server atau melibatkan pihak di luar perusahaan maka aplikasi yang dihasilkan berbasis website yang jenisnya internet (**WAJIB** online)
- Jurnal yang dijadikan *state of the art / literature review* **minimal 10 jurnal** dengan tahun terbit jurnal tersebut maksimal 10 tahun terakhir dan jurnalnya harus dilampirkan saat perkuliahan (responsi).
- Metode atau Algoritma yang akan digunakan harus **sudah dianalisis dan dibandingkan** sebanyak min. **tiga** metode atau algoritma (hasil perbandingannya **dibawa** saat perkuliahan (responsi)).





Fishbone Penelitian KK A

Contoh Judul-judul Penelitian di KK A(1)

- Sistem Penentuan Jumlah dan Waktu Pembelian Barang Menggunakan Metode ABC di CV. XYZ
- Sistem Pemilihan Pemasok Bahan Baku Menggunakan Metode ABC di PT. XYZ
- Sistem Penentuan Kebutuhan Produksi Menggunakan Metode ABC di CV. XYZ
- Sistem Penentuan Alternatif Pengembangan Produk Menggunakan Metode ABC di PT. XYZ
- Sistem Penentuan Alokasi Produk ABC pada Gudang PT. XYZ Menggunakan Metode X
- Sistem Distribusi Produk ABC Menggunakan Menggunakan Metode X di CV. XYZ
- Sistem Prediksi Penjualan Produk ABC Menggunakan Metode X dengan Pendekatan Simulasi di CV. XYZ
- Sistem Pengendalian Waktu Kerja dengan Menggunakan Metode XYZ di PT. XYZ

*Catatan :

Nama perusahaan dan metode/algoritma yang digunakan sengaja disamarkan, agar tidak terpaku pada contoh



Contoh Judul-judul Penelitian di KK A(2)

- Sistem Penentuan Tingkat Kepuasan Pengunjung Tempat Wisata XYZ Menggunakan Metode ABC
- Sistem Rekomendasi Penerima Bantuan Bibit Bawang Merah Menggunakan Algoritma ABC (Studi kasus: Dinas Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Y)
- Sistem Penjadwalan Produksi dengan Menggunakan Metode ABC di PT. XYZ
- Sistem Rekomendasi Pengangkatan Karyawan Menggunakan Metode X di PT. XYZ
- Sistem Penentuan Sebaran Bibit Cabe Menggunakan Algoritma XYZ dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografis di Dinas Pertanian ABC

*Catatan :

Nama perusahaan dan metode/algoritma yang digunakan sengaja disamarkan, agar tidak terpaku pada contoh



Contoh Judul-judul Penelitian di KK A(3)

- Sistem Penentuan Tingkat Resiko Hipertensi pada Lansia Menggunakan Metode X (Studi Kasus : Lansia di Kelurahan ABC Kota Y)
- Sistem Monitoring dan Evaluasi Gizi Buruk Balita Menggunakan Metode X (Studi Kasus: Balita di Kelurahan ABC Kota Y)
- Sistem Pengelolaan Pengetahuan Tenaga Pendidik Menggunakan Metode X pada Pembagian dan Pencarian Materi Ajar di Sekolah XYZ
- Sistem Pengelolaan Pengetahuan Dokter Bedah Umum Menggunakan Metode X pada Penanganan Masalah Medis di Rumah Sakit XYZ
- Sistem Penentuan Penugasan Dokter Coas pada Instalasi Gawat Darurat Menggunakan Metode ABC di Rumah Sakit XYZ

*Catatan :

Nama perusahaan dan metode/algoritma yang digunakan sengaja disamarkan, agar tidak terpaku pada contoh

“PEJUANG SKRIPSI BUKAN SIAPA YANG
PALING PINTAR, TAPI SIAPA YANG PALING
BERUSAHA”

-- Terima Kasih --