



# TOPIK PENELITIAN

Drs Jong Jek Siang, M.Sc (2022)

# Menggali Ide Penelitian

- Berbasis masalah yg dijumpai: Ada 'lack' dari kondisi yang ada dan **bisa diselesaikan dengan IT**  
Contoh:
  - Konsultasi guru BK di sekolah. Kondisi yg ada: tdk tercatat shg tdk terdokumentasi. Solusi: dibuat Sistem Informasi Pengelolaan Bimbingan- Konseling. Studi Kasus: SMA ABC
  - Laporan kegiatan mhs SI UKDW. Kondisi yg ada: Laporan kegiatan tidak ada/pelaporan jauh dari kegiatan, panitia sdh lulus, panitia tidak dapat point. Solusi: Buat SI Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan. Studi Kasus: Prodi SI UKDW
  - Selama pandemi Admisi kesulitan menyelenggarakan tes masuk UKDW. Solusi: dibuat Aplikasi Ujian Masuk Online

# Menggali Ide Penelitian

- Apakah ide penelitian harus membuat sebuah aplikasi/sistem informasi? -- TIDAK
  - Menambahkan 'sesuatu' dari aplikasi/sistem yg sudah ada. Penambahan harus sesuatu yg signifikan. Misal:
    - ❖ Penambahan dashboard data
    - ❖ Penambahan fitur baru. Cth di web sekolah/instansi ditambahkan fitur kalender kegiatan
    - ❖ Penambahan fitur CRM (customer Relationship Management) – menambahkan email notif otomatis, pelacakan pengiriman, dll
    - ❖ Penambahan fitur Help, about, no kontak → tidak signifikan

# Menggali Ide Penelitian

- Melakukan analisis terhadap sistem yang sudah jadi. Analisis harus cukup signifikan. Misal:
  - ❖ Pengujian kebergunaan sistem (usability)
  - ❖ Analisis proses bisnis yang terjadi dan rekomendasi perbaikannya
  - ❖ Analisis fitur sistem dan kekurangannya
  - ❖ Analisis efektivitas konten iklan
  - ❖ dll
- Googling atau cari dari skripsi terdahulu untuk memperoleh ide dasar agar dapat dikembangkan. Judul tidak boleh sama. Ada perbedaan, misal studi kasus, metode analisis, penyelesaian, dll

# Membuat Judul Penelitian

- Dibuat setelah masalah dan solusi secara umum sudah ditemukan
- Judul harus **Jelas** dan **spesifik** menjelaskan keseluruhan isi. Dengan membaca judulnya saja, pembaca sudah memiliki gambaran tentang isi skripsi
  - Kerja praktik di BCA -- tidak jelas dan tidak spesifik
  - Sistem informasi kegiatan mahasiswa – kurang spesifik. Perlu tambahan mitra, misal Studi Kasus: HMSI UKDW
  - Analisis web acb.com – tdk spesifik apa yg dianalisis
- Judul dibuat **Menarik** → membuat orang lain ingin mengetahui lebih dalam sehingga membaca isinya
- Judul tidak bombastis – judul skripsi bukan iklan
- Utk IT – Bedakan istilah Aplikasi ..., Sistem Informasi ..., Sistem ....., Sistem Pendukung Keputusan .... agar isi dan judul match

- Carilah masalah yg akan dijadikan topik penelitian dan proposalnya dibuat di kuliah ini.
- Nyatakan masalah dalam kalimat (boleh beberapa dan dibuat dalam bentuk numbering). Tuliskan judul penelitian yg akan anda buat proposalnya
- Proposal yg dikerjakan di kuliah B.Indo **TIDAK HARUS** digunakan utk judul skripsi. Namun apabila digunakan, anda menghemat waktu pembuatan
- Pertemuan mg-2: tiap mhs presentasi judul penelitian yg akan dibuat proposalnya