



**Unipdu**  
J O M B A N G

# Ide dan Tema Penelitian Skripsi bidang Sistem & Teknologi Informasi

Mohamad Ali Murtadho, M.Kom

[www.kangali.com](http://www.kangali.com)

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknik Unipdu Jombang  
Jombang, Rabu 9 September 2017

# Model Skripsi di Bidang STI

- Skripsi S1 – Mengimplementasi / Menerapkan Teori dari suatu bidang
- Mengembangkan Penelitian sebelumnya dengan melakukan modifikasi
- Dapat berbasis Analisis Desain sistem/ Perancangan, Implementasi , evaluasi S.T.I
- Jika membangun sebuah aplikasi S.TI setidaknya mampu mengatasi data transaksi, & mempunyai output informasi sebagai pendukung keputusan.

# Mencari tema / topik Skripsi :

- Pendekatan Matakuliah
  - semua MK yg sudah diajarkan dapat dijadikan sebagai tema awal untuk dibuat penelitian skripsi.
  - Pilih Matakuliah yang anda paling ahli,
- Berorientasi pada bidang yang akan ditekuni
  - Skripsi sebagai pintu awal untuk memilih bidang keahlian, misal ingin ahli dibidang develop sistem IOS, Android, Web dsb. Ok anda Ingin ahli dibidang apa?
- Berangkat dari Passion diri sendiri.
  - Memilih studi Bidang yang paling anda sukai dan anda expert di dalamnya, kombinasikan dengan hobi / minat sebagai studi kasusnya.
  - Misal, expert web GIS dgn menyukai bid. politik, nah bisa ambil tema we GIS untuk pemetaan suara pilkada,

# *Ide Skripsi STI*

- Berbasis Literatur
  - Ide skripsi dapat muncul dari proses menelaah, membaca berbagai literatur yang dan Referensi, Misal. Buku, Jurnal, Majalah
  - Rekreasi Ke toko buku dan ke perpustakaan, tidak jarang dari sana muncul ide-ide menarik dari yang dibaca.
- Berbasis Kasus / Masalah disekitar
  - Misal anda mengurus KTP atau dokumen kependudukan, dan ada masalah yang signifikan dan dapat diselesaikan melalui proses S.TI, nah temukan masalah disekitar lingkungan anda
  - Jangan berpikir model memindah proses manual ke komputer tetapi Transformasikan ke luaran, manfaat, kemudahan dan kelebihan jika menggunakan S.T.I
- Berbasis ide baru dan challenge.
  - Sesuatu ide baru seperti halnya marketplace, gojek,, sosial media dll,
  - skripsi seperti itu juga menarik dengan menggunakan logika dalam proses bisnis, bisa kok dibuat skripsi. Misal ojek lokal,

# *Mengembangkan Skripsi*

- Mengembangkan dan mengubah proses bisnis/system agar
  - Menjadi Lebih Simple, dengan multiuser / Hak akses
  - Mengembangkan dari segi Informasi yang dihasilkan
- Mengembangkan Teknologi skripsi
  - Misal Dari teknologi Dekstop ke Web ke mobile (andorid/ios).
  - Dari bahasa pemrograman atau framewok yang berbeda
- Mengembangkan Metode
  - Misalnya Dari pemrograman konvensional ke framework
  - Dari model statis ke Responsif, dari model konven ke MVC atau ke pemrograman natif

# Menyusun dan mengajukan Judul Skripsi

- Memenuhi Kaidah Penulisan Judul => SPOK
- Jelas dan tidak bermakna jamak,
- Menarik dan kekinian (aktual)
- Mempunyai Bobot Riset yang layak.
- Mampu / bisa diselesaikan, terukur
- Dapat berupa penggabungan antara tema, model/metode dan Pengembangan studi Kasus.
- Berasas manfaat.

# Contoh Skripsi

NO	Judul / Tema	Output	Kualifikasi	Konsultan
1	Rancang Bangun <i>Framework conten manajemen system</i> – CMS berbasis Web dengan metode MVC (Studi Kasus di Program Study ABCD).	Membuat dan membangun Framework cms.	a. Menguasai Bahasa pemrograman web. b. Menguasai Framework (Ci. Lavarel, dll) c. Menguasai Desain sistem	a. Sulung R. Wiraghani, M.T b. Moh. Ali Murtadho, M.Kom
2	Rancang bangun Aplikasi SPMI berbasis Web * Android * IOS * menggunakan moted xyz pada Stikes ABCD *	Membuat Aplikasi sistem informasi dari proses transaksional, Grafik	<b>Idem No. 1</b>	a. Sulung R. Wiraghani, M.T b.
3	Rancang Bangun Teknologi Marketplace untuk UMKM dengan Model Integrasi sistem	Membuat Teknologi Marketplace, (dapat split dalam teknologi web, android, ios, bisa berkelompok)	Menguasai pemrograman Web Menguasai salah satu Framwork, Paham marketplace & proses bisnis	Moh. Ali Murtadho, M.Kom
4	Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Manajemen ibadah haji dan Umroh Berbasis *web / * Android menggunakan motede XYZ (Studik Kasus PT. BRI)	a. Membuat Web Portal b. Membuat sistem Transaksional c. Membuat Sistem informasi d. Membuat SEO Sharenya e. Bisa web / andorid (terpisah)	Menguasai Pemrograman, menguasai framewok,	Moh. Ali Murtadho, M.Kom
5	Rancang bangun aplikasi Computer based test – CBT Online dengan model XYZ studi kasus di PMB Unipdu Jombang	a. Membuat Aplikasi test untuk ujian PMB di lengkapi laman interview	Menguasai Pemrograman web, diutamakan menguasai Framework	Moh. Ali Murtadho, M.Kom
6	Rancang Bangun Aplikasi <i>Web Builder</i> untuk lembaga pendidikan (studi Kasus di ABCD)	Membuat sistem web portal secara instan di sekolah	Menguasai Pemrograman web, menguasai Framework	Moh. Ali Murtadho, M.Kom
7	Membuat * Aplikasi * Game berbasis Android	Membuat aplikasi berbasis andorid, jika SI : transaksional dan informasi Jika Game : multiuser & intelegence	Menguasai Pemrograman mobile (android native), Android studio	Moh. Ali Murtadho, M.Kom Chandra Sukma A. M.Kom Eddy Kurniawan M.M

# Silakan Di renungkan dan tulis

- Matakuliah yang sy sangat suka adalah  
ex. SIM, SPK, Audir, SIE, SIA
- Matakuliah yang sangat saya Ahli (A) adalah  
– MK ABCD
- Bidang keahlian yg sangat ingin dalami  
– Desain sistem, Web, Android, IOS, Gametech
- Studi Kasus / locus /tempat penelitian



# Sesi I Selesai: Terima kasih

- Bacaan :
  - <http://kangali.com/mencari-menemukan-ide-skripsi/>
  - <http://kangali.com/tips-membuat-judul-skripsi-bidang-informatika-dan-sistem-informasi/>

# Sesi II : Penulisan Latar Belakang

- Apa yg melatarbelakangi penelitian ini
  - Menyampaikan tentang mengapa penelitian ini penting untuk diangkat.
  - Sisi masalah, sisi manfaat,
- Penyamaan persepsi
- Berbasis data
- Berbasis teori

# Menyusun Rumusan Masalah

- **Dapat berupa Kalimat Tanya?**
- Dapat berupa kalimat naratif masalah
- Lanjut, Next Time ya... Waktunya habis