

**PENYESUAIAN PANDUAN TA SEMESTER GENAP 2018/2019  
HASIL RAPAT KOORDINASI DOSEN TA SI (27 JUNI 2019)**

**Hal-hal yang disesuaikan diberi warna merah.**

**3. Tentang lampiran**

- a. Lampiran yang memuat semua bentuk masukan yang dibutuhkan dan keluaran yang dihasilkan
- b. Lampiran yang memuat semua dokumen masukan sistem berjalan (**khusus rancang ulang**)
- c. Lampiran yang memuat semua dokumen keluaran sistem berjalan (**khusus rancang ulang**)
- d. Lampiran yang memuat bukti transaksi dari toko online yang dijadikan tempat riset (**khusus ecommerce**)
- e. Untuk dokumen masukan dan keluaran sistem berjalan, dokumen yang digunakan dalam analisis adalah **dokumen yang terisi data yang sesungguhnya**, bukan **dokumen kosong**.
- f. Lampiran berisi surat keterangan **telah melakukan riset. Tanggal tanda tangan** di surat riset antara **1 April 2019 s/d 19 Juli 2019** (lihat contoh surat keterangan riset pada panduan ini). Lengkap dengan **cap/stempel** Institusi tempat riset. Silakan Hubungi Kaprodi jika tidak memiliki Institusi tempat Riset.
- g. Poin **3.e tidak berlaku** untuk tugas akhir dengan **topik Data Mining** yang menggunakan data sekunder dari twitter, atau web (misalnya dari UCI, kdd-nugget); **Topik Technopreneurship** yang membangun **StartUp, Market Place, dan E-commerce dari sebuah toko online**.

**E-COMMERCE**

Bab 3. METODOLOGI PENELITIAN (Gunakan Business Model Canvas)

Bab 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN

1. **Penjelasan Business Model Canvas**
2. Sistem usulan berbentuk e-bussiness/e-commerce dengan membuat model sistem, ditampilkan dengan activity diagram
3. Aturan Bisnis
4. Use Case Diagram dan deskripsi Use Case
5. **Basis data, menggunakan Class Diagram**
6. Struktur Tampilan (Menu)
7. Rancangan Layar (User Interface), rancangan layar **bukan screenshot** aplikasi yang sudah jadi.
8. **IFML (Optional)**
9. **Sequence Diagram/System Sequence Diagram**
10. **Strategi SEO dan Marketing**

# SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN

## Bab 4 : Analisis dan Pembahasan

1. Profil organisasi (sejarah, Bidang Usaha, Struktur Organisasi, Job description)
2. Identifikasi Kebutuhan
3. Tool yang digunakan untuk menganalisis permasalahan (model/gambar/bagan/tabel)  
cth: fishbone, cause-effect diagram
4. Proses Bisnis dalam pengambilan keputusan (activity diagram)
5. Metode yang digunakan (misalnya: AHP, SAW dll)
  - a. Identifikasi Tujuan (Goal)
  - b. Identifikasi Kriteria (detailkan setiap kriteria yang digunakan)
    - Kriteria telah ditentukan oleh institusi (dibuktikan dengan **SOP, SK atau aturan lain yang berlaku** dalam institusi)
    - Atau Kriteria diperoleh dari Pengambil Keputusan (dibuktikan dengan **Surat Keterangan Penentuan Kriteria yang disahkan oleh Pengambil Keputusan**)
    - Atau Kriteria diperoleh dari penelitian sebelumnya dan **disahkan oleh Pengambil Keputusan**, bahwa benar kriteria tersebut dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan.
  - c. Identifikasi Alternatif
6. Pengolahan Data  
Sajikan tahapan perhitungan sesuai dengan metode yang dipilih, dengan menggunakan minimal 5 contoh data.
7. Hasil Penelitian
8. Perancangan database (ERD s/d Spesifikasi Basis Data)
9. Use case diagram s/d Deskripsi Use Case)
10. Rancangan layar
11. **Rancangan Masukan**
12. Rancangan Keluaran
13. Sequence Diagram
14. Class Diagram
15. Korelasi Masalah dan Solusi

## LAMPIRAN

- Masukan (**Kuesioner (bila menggunakan metode AHP)**, surat keterangan seperti yang telah dijelaskan pada point 5.b Bab 4. Pembahasan SPK, dll)
- Keluaran (Rancangan informasi hasil keputusan, dll)