# JUDUL HARUS MEREPRESENTASIKAN SECARA JELAS MENGENAI TOPIK TUGAS AKHIR YANG AKAN DIAJUKAN

*(Nama Mahasiswa, No Mahasiswa)*
(Bidang: Sistem produksi/ ilmu operasional/ ergonomi)

## 1. Pendahuluan

Bagian pendahuluan berisi mengenai pentingnya dilakukan penelitian yang diusulkan. Hal ini harus didukung oleh data-data dari industri, masyarakat atau kajian-kajian literatur sebelumnya.

## 2. Tujuan Penelitian

Deskripsikan dengan jelas tujuan dari dilakukannya penelitian yang diusulkan. Tujuan penelitian yang perlu dituliskan adalah mengenai output yang diharapkan dari dilakukannya penelitian yang diusulkan.

## 3. Kajian Literatur

### 3.1 Kajian Penelitian Sebelumnya

Pada bagian ini, ceritakan secara mendetail mengenai kajian-kajian yang sudah dilakukan oleh peneliti lian sebelumnya. Ceritakan dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. Usahakan untuk menerjemahkan semua perkataan bahasa asing menjadi bahasa Indonesia yang baik dan benar. Untuk istilah-istilah asing yang sudah sering digunakan, boleh untuk tidak diterjemahkan dalam bahasa Indonesia.

Dalam mengkaji ulang penelitian sebelumnya, jelaskan mengenai latar belakang penelitian tersebut, metode yang digunakan dan hasilnya. Kajian harus mempunyai hubungan yang kuat dengan topik TA yang diusulkan. Sangat disarankan agar memberikan analisis kritis mengenai penelitian sebelumnya yang mengarah kepada pentingnya dilakukan penelitian yang diusulkan. Semakin banyak penelitian sebelumnya yang dikaji, menunjukkan anda sudah siap melaksanakan TA.

## 3.2 Ringkasan

Pada bagian ini, buatlah sebuah ringkasan mengenai kajian penelitian-penelitian sebelumnya, sehingga terlihat jelas kebaruan dari penelitian yang diusulkan. Kelayakan dari penelitian yang diusulkan akan dinilai dari bagian ini dan juga dari kriteria minimum yang harus dipenuhi dari sebuah TA yang sudah dijelaskan dalam buku panduan KP/ TA. Ringkasan dapat juga dibuat dalam bentuk tabel, yang secara langsung menunjukkan kebaruan dari penelitian yang diusulkan. Contoh tabel ini dapat dilihat pada Tabel 3.1 di bawah.

Tabel 3.1 Perbandingan penelitian sebelumnya dengan yang diusulkan

| Nama Peneliti | Faktor A | Faktor B | Faktor C | Faktor D |
|---|---|---|---|---|
| Peneliti 1 (Tahun) | √ | √ | × | × |
| Peneliti 2 (Tahun) | √ | × | √ | × |
| Penelitian yang diusulkan | √ | √ | √ | √ |

Catatan: Faktor A, B, C, D harus dituliskan dengan lengkap.

## 4. Daftar Pustaka

Tuliskan semua daftar pustaka yang anda rujuk. Daftar pustaka diurutkan berdasarkan nama penulis, kecuali Al Qur'an. Contoh cara menulis daftar pustaka adalah seperti di bawah ini.


Cox, E. 1994. *The fuzzy systems handbook*. Massachusetts: Academic Press Inc.

Ehlert, P.A.M. & Rothkrantz, L.J.M. 2001. Microscopic traffic simulation with reactive driving agents. *IEEE intelligent Transportation Systems Conference Proceedings*. Oakland.

Federal Highway Administration. 1995. Communications in traffic control systems, volume i. (*online*): http://www.tfhrc.gov/library/library.htm (19 Januari 2007).

Habesch, N.O. & Awadallah, F. 1999. Video Image Processing-A Technology Evaluation for Freeway. Proceedings of 6th World Congress on Intelligent Transport Systems. CD-ROM. Toronto.

Li, S. 2007. AgentStra: an internet-based multi-agent intelligent system for strategic decission-making. *Expert Systems with Applications* **33**: 565–571.