**USULAN TOPIK TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

| **NAMA1)** |  |
| --- | --- |
| **NIM1)** |  |
| **ALAMAT1)**  (Dilengkapi dengan Desa/Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/Kota, Propinsi, dan Kode Pos.) |  |
| **EMAIL1)** |  |
| **NOMOR WHATSAPP1)** |  |
| **JUDUL/TOPIK SKRIPSI1)** |  |
| **TIPE OBYEK1)** | ☐Dengan Perusahaan/Instansi (Sudah Ada Surat Penerimaan)  ☐Dengan Perusahaan/Instansi (Belum Ada Surat Penerimaan/KasusX)  ☐ Tanpa Perusahaan |

| 1. **Gambaran Umum Obyek Penelitian1)**    1. Gambaran umum perusahaan/instansi dan alamat   (Tuliskan nama perusahaan/instansi, alamat tempat penelitian dilakukan, bentuk usaha, dan skala operasi. Bila penelitian tidak membutuhkan perusahaan/instansi atau belum mendapatkan perusahaan/instansi, silakan dikosongkan.)   * 1. Gambaran umum Bagian/Departemen/Divisi/Workstation   (Tuliskan pada Bagian/Departemen/Divisi/Workstation/Lokasi apa penelitian dilakukan, pada proses/kegiatan/aktivitas apa di Bagian/Departemen/Divisi/Workstation tersebut yang dijadikan obyek penelitian, dan alasan mengapa dilakukan di sana. Bila penelitian tidak membutuhkan perusahaan/instansi, jelaskan pula mengapa tidak diperlukan perusahaan/instansi. Jika belum mendapatkan perusahaan/instansi, jelaskan pula seperti apa perusahaan/instansi yang dibutuhkan, sudah sejauh mana upaya yang dilakukan untuk mendapatkan perusahaan/instansi sebagai obyek penelitian dan/atau mengapa belum berhasil mendapatkan perusahaan/instansi.) |
| --- |
| 1. **Permasalahan1)**   Sajikan dalam bentuk outline yang memuat:   * 1. Latar Belakang Permasalahan   (Tuliskan permasalahan-permasalahan dan kondisi dimana terjadi masalah. Permasalahan dapat berupa permasalahan dalam perancangan, perbaikan, ataupun instalasi pada suatu sistem terintegrasi. Tunjukkan tingkat kekompleksan masalah.)   * 1. Akar Masalah   (Tuliskan apa saja yang diperkirakan sebagai akar permasalahan dan yang mana yang rencananya akan diteliti lebih lanjut.) |
| 1. **Metode yang dipilih dan alasan pemilihan metode1)**    1. Metode pengumpulan data   (Tuliskan data yang akan dikumpulkan dan metode pengumpulan data yang akan dilakukan beserta alasan mengapa menggunakan metode tersebut.)   * 1. Metode pengolahan data   (Tuliskan rencana metode (dan/atau tools) pengolahan data yang akan digunakan yang menunjukkan penggunaan prinsip dan metode dalam ranah teknik industri beserta alasan mengapa menggunakan metode/tools tersebut.) |
| 1. **Tujuan Penelitian1)**   (Tuliskan tujuan penelitian yang ingin dicapai yang menunjukkan bahwa output akhir dalam penelitian ini berupa problem solving.) |
| 1. **Mata Kuliah Teknik Industri yang Terkait1)**   (Tuliskan semua mata kuliah (MK) Teknik Industri (MK wajib ataupun pilihan, yang telah/sedang ditempuh) yang menjadi dasar pengetahuan dalam melakukan penelitian ini.) |
| 1. **Referensi1)**   (Tuliskan referensi yang telah dibaca sebagai tinjauan pustaka atas penelitian yang dilakukan. Referensi dapat berupa buku, artikel jurnal, atau artikel ilmiah lainnya. Referensi yang dicantumkan minimal 1 dari publikasi dosen Teknik Industri Universitas Brawijaya dan minimal 2 dari sumber lainnya.) |
| 1. **Preferensi Dosen Pembimbing1)**   (Tuliskan maksimal 2 nama bakal calon dosen pembimbing sesuai preferensi.)   | Nama Bakal Calon Dosen Pembimbing | NIK/NIP | Tanda Tangan | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  |   Keterangan:   * Bila tidak ada preferensi, silakan dikosongkan. Bila preferensi hanya pada 1 dosen, nomor 2 silakan dikosongi. * Dosen sesuai preferensi akan diprioritaskan untuk menjadi pembimbing jika kuota masih tersedia. * Jika topik skripsi merupakan bagian dari kegiatan penelitian/pengabdian kepada masyarakat dosen, silakan dituliskan keterangan jenis kegiatan Penelitian/Pengabdian Kepada Masyarakat di belakang nama dosen. * Jika usulan topik merupakan perubahan dari yang sebelumnya pernah diajukan dan pernah mendapatkan dosen pembimbing, silakan dituliskan keterangan di belakang nama dosen dan dilampirkan form usulan topik tugas akhir/skripsi yang sebelumnya. |

| **NAMA1)** |  |
| --- | --- |
| **NIM1)** |  |
| **JUDUL/TOPIK SKRIPSI1)** |  |
| **HASIL EVALUASI**2) | ☐ Kesesuaian dengan keilmuan teknik Industri  ☐ Kejelasan permasalahan dan kemungkinan penyebab  ☐ Kesesuaian metode yang dipilih  ☐ Kejelasan tujuan penelitian |
| **CATATAN Ketua Kompartemen**2) |  |
| **Calon Dosen Pembimbing**3) |  |

| Malang, \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_  Ketua Program Studi Sarjana  Ir. L Tri Wijaya N. Kusuma, ST., MT., Ph.D.  NIP./NIK. 198707262022031005 | Ketua Kompartemen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  k  NIP./NIK. |
| --- | --- |

*Catatan:*

* *1) Diisi oleh Mahasiswa*
* *2) Diisi oleh Ketua Kompartemen*
* *3) Diisi oleh Ketua Program Studi Sarjana*
* *Lembar ini di-copy dan dilampirkan pada berkas Seminar Proposal Tugas Akhir/Skripsi*