|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Departemen | : | Teknologi Informasi |
| Kode Mata Kuliah | : | IT-701 |
| Bobot SKS | : | 2 |
| Status Revisi | : | 0 |
| Tanggal Efektif | : |  |

RENCANA

PEMBELAJARAN

(Course Plan)

NAMA MATA KULIAH

|  |
| --- |
| METODOLOGI PENELITIAN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Disiapkan oleh | Diperiksa oleh | Disetujui oleh |
|  |  |  |
| Dr. Sinung Suakanto | Dr. Herry I. Sitepu | Dr. Ir. Roland Y.H. Silitonga, M.T. |
| Dosen/Dosen Pengampu | Kepala Departemen | Direktur Akademik |

**INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA**

**2018**

**2018/2019**

**Course Plan**

**IT - 701**

**Metodologi Penelitian**

Dr. Sinung Suakanto

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INFORMASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA**

**2018**

SEMESTER GANJIL 2018/2019

***(IT-701) Metodologi Penelitian***

**KONTEKS MATA KULIAH DALAM *GRADUATE PROFILE***

Matakuliah ini bertujuan untuk mengembangkan:

1. **Kompetensi**: mampu menganalisa permasalahan dan memformulasikan problem penelitian serta langkah-langkah untuk menjalankan penelitian dengan baik.
2. **Karakter**: sikap yang berorientasi pada tujuan, serta kemampuan bekerjasama.
3. **Komitmen**: kesadaran dan komitmen untuk melakukan hal-hal yang menambah nilai (*value creating*) di manapun mahasiswa kelak berkarir.

**SASARAN KULIAH (*LEARNING OUTCOMES*)**

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan untuk mampu:

1. Mampu merencanakan, mengimplementasikan, dan mengoptimalisasikan sistem berbasis teknologi informasi sebagai bahan penelitian sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan
2. Mampu menguasai keilmuan di bidang fokus teknologi informasi yang terkait dengan topik penelitian yang diusulkan
3. Mampu menganalisis bahan-bahan penelitian yang diusulkan serta memahami cara menguji dan mengukurnya dalam rangka untuk dapat memberikan solusi terhadap permasalahan.
4. Bertanggung jawab pada topik penelitian yang telah diusulkan dan dapat menuntaskan tugas-tugas terkait langkah-langkah awal penelitian dengan sebaik mungkin
5. Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan terhadap usulan penelitian menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris.
6. Memiliki kesadaran, kemauan dan kemampuan untuk melakukan penelitian secara mandiri dan berkelanjutan guna meningkatkan kapasitas dan kemampuan untuk melakukan penelitian secara terstruktur dan bekesinambungan.

**MATERI KULIAH**

Pengenalan topik penelitan; Pengajuan proposal penelitian dan rencana penelitian; Latar belakang penelitian dan rumusan masalah; Pembahasan latar belakang penelitian dan perumusan masalah; Penentuan tujuan penelitian dan batasan penelitian; Metode atau tahapan penelitian; Studi penelitian yang serupa atau sejenis; Studi literatur pendukung penelitian; Penulisan kajian pustaka; Presentasi.

**DAFTAR PUSTAKA**

1. Semua buku tentang metodologi penelitian versi Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris diperbolehkan.

**EVALUASI DAN PENILAIAN**

| ***Learning Outcomes*** | **Tugas**  **(25%)** | **Kuis 1**  **(0%)** | **Kuis 2**  **(0%)** | **Seminar I**  **(25%)** | **Seminar Akhir**  **(50%)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mampu merencanakan, mengimplementasikan, dan mengoptimalisasikan sistem berbasis teknologi informasi sebagai bahan penelitian sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan |  |  |  | **✔** | **✔** |
| Menguasai keilmuan di bidang fokus teknologi informasi yang terkait dengan topik penelitian yang diusulkan | **✔** |  |  | **✔** | **✔** |
| Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan terhadap usulan penelitian menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris. | **✔** |  |  | **✔** | **✔** |
| Memiliki kesadaran, kemauan dan kemampuan untuk melakukan penelitian secara mandiri dan berkelanjutan guna meningkatkan kapasitas dan kemampuan untuk melakukan penelitian secara terstruktur dan bekesinambungan. |  |  |  | **✔** | **✔** |

**KEHADIRAN**

Minimal 80% sebagai syarat diprosesnya nilai.

**KUIS**

Kuis dilaksanakan tanpa pemberitahuan. Kuis direncanakan akan dilaksanakan setiap pertemuan, di awal atau di akhir pertemuan. Materi kuis adalah materi yang dipelajari di pertemuan sebelumnya atau pada pertemuan tersebut. Jika ada mahasiswa yang berhalangan hadir, tidak akan diadakan kuis susulan.

**TUGAS**

Tugas mingguan ini berupa latihan soal di kelas atau PR. Tugas dapat diberikan setiap pertemuan dan diselesaikan pada saat itu juga. Tugas tersebut ada yang dikerjakan perorangan atau berkelompok.

**PROYEK**

Membuat dokumentasi penelitian yang baik dan membuat rancangan sistem yang diusulkan dengan baik.

**JADWAL PERKULIAHAN**

| **MINGGU KE-** | **TOPIK** | **TUJUAN** | **PERSIAPAN**  *(bahan yang harus dibaca mahasiswa sebelum kuliah)* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pendahuluan | Mahasiswa memahami tentang metodologi penelitian dan tahapan dalam sebuah penelitian. |  |
| 2 | Pengenalan topik penelitan | * Mahasiswa memahami berbagai macam topik penelitian * Mahasiswa mulai mengerti berbagai macam topic penelitian yang akan menjadi bahan penelitian ke depan * Mahasiswa memperoleh topic penelitian yang relevan dan siap dijadikan bahan untuk penelitian |  |
| 3 | Pengajuan proposal penelitian dan rencana penelitian | Mahasiswa mampu membuat proposal penelitian beserta rencana penelitian |  |
| 4 | Latar belakang penelitian dan rumusan masalah | * Mahasiswa mampu merumuskan masalah * Mahasiswa mampu membuat latar belakang penelitian. |  |
| 5 | Pembahasan latar belakang penelitian dan perumusan masalah | * Mahasiswa mampu mengerti bagaimana dan memperbaiki cara merumuskan masalah dengan benar * Mahasiswa mampu mempresentasikasn latar belakang dan rumusan masalah dalam tulisan yang rapi dan terstruktur |  |
| 6 | Penentuan tujuan penelitian dan batasan penelitian | * Mahasiswa mampu menentukan tujuan penelitian dengan baik * Mahasiswa mampu menentukan batasan penelitan agar penelitian tidak melebar |  |
| 7 | Pembahasan tujuan penelitian dan batasan penelitian (lanjutan) | * Mahasiswa mampu mengerti dan memperbaiki tentang tujuan penelitian dengan baik dan benar * Mahasiswa mampu mempresentasikan penulisan tujuan penelitian dan batasan penelitian |  |
| 8 | Metode atau tahapan penelitian | * Mahasiswa mampu membuat rancangan secara presisi untuk metode dan langkah-langkah penelitian sesuai apa yang sudah digali pada tahap sebelumnya |  |
| 9 | Studi penelitian yang serupa atau sejenis | * Mahasiswa memahami tentang berbagai penelitian lain yang serupa * Mahasiswa mampu melaporkan bebeberapa penelitian yang sejenis sebagai acuan dari penelitian |  |
| 10 | Studi literatur pendukung penelitian | * Mahasiswa mampu melakukan studi literature untuk terkait pendukung penelitian |  |
| 11 | Penulisan kajian pustaka | * Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil studi literature/kajian pustaka dalam sebuah tulisan yang rapi, sistematis dan teratur. |  |
| 12 | Presentasi #1 | Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil penelitian tahap awal |  |
| 13 | Presentasi #2 | Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil penelitian tahap awal |  |
| 14 | Presentasi #3 | Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil penelitian tahap awal |  |
| 15 | **UAS** |  |  |