**Borang / Isian Laboratorium Universitas Hasanuddin**

*(Mohon agar diisi sesuai kondisi saat ini, dan bukan rencana)*

Fakultas : Teknik

Jurusan / Prodi : Teknik Elektro

Nama Laboratorium (Lab) : Lab.Sistem Kendali Dan Instrumentasi (LSKI )

Fungsi Layanan : Research / Teaching

Nama kepala Lab : Rhiza S,Sadjad

Nama Peneliti / Anggota Lab : Andi Ejah Umraeni Salam

Nama Laboran : Amsal,ST

Nama Teknisi : -

Klasifikasi Laboratorium *(Lingkari yang sesuai)* :

1. **Lab monodisiplin tingkat jurusan yand dikelola oleh satu jurusan**
2. Lab multidisiplin tingkat fakultas yang dikelola oleh lebih dari satu jurusan
3. Lab monodisiplin universitas, yang skala pelayanannya meliputi berbagai fakultas dan lembaga luar universitas dikelolah oleh universitas
4. Lab mono-disiplin tingkat universitas dikelolah oleh satu atau lebih dari satu fakultas.

**Ketersediaan ruangan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Luas Ruangan Lab** | **Utilisasi (Jam/Minggu)** | **Utilisasi (Jam/Minggu)** |
| 48 m2 | Semester Ganjil | Semester Genap |
|  |  |  |

**Ketersediaan peralatan / instrument lab**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Instrumen** | **Spesifikasi** | **Jumlah** | **Fungsi** | **Kondisi** |
| Intrumentasi Control |  |  |  |  |
| PLSI |  |  |  |  |
| Oschiloskop |  |  |  |  |
| Power Supplay |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Jenis kegiatan / pelayanan yang dijalankan (2012 – 2014)**

1. Sebutkan kegiatan praktikum matakuliah dengan jumlah peserta yang dilayani oleh lab tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Mata Kuliah | Jumlah Mahasiswa (Praktikan) | Tahun Semester (Ganjil/genap) | Keterangan |
|  | Dasar Sistem Kontrol |  |  |  |
|  | Kendali Proses |  |  |  |
|  | Sistem Intrumentasi |  |  |  |
|  | Pemodelan dan simulasi |  |  |  |

1. Sebutkan tema-tema dan kegiatan penelitian yang sedang dikerjakan, kerjasama penelitian.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Tema dan Judul Kegiatan Penelitian | Sumber Dana (Nama Instansi / Mitra) | Tahun Mulai | Keterangan |
|  | Kendali Proses Industri Bahan baku padat |  |  |  |
|  | Robotic |  |  |  |
|  | Intrumentasi di Industri berbahan baku padat |  |  |  |

1. Publikasi yang sudah ada / dihasilkan dari aktivitas lab tersebut

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Autors / Penulis | Judul | Tahun | Nama Jurnal, Volume, Halaman |
|  |  |  |  |  |

1. Sebutkan pelayanan jasa analisis / pengukuran (jika ada)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Pelayanan (lebih spesifik; misalnya demonstrasi, analisis sampel, kalibrasi, | Yang dilayani (mahasiswa, dosen, instansi mitra, public, dll) | Tarif layanan (jika ada) | Keterangan |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Buat Uraian Singkat (max 250 kata): “*Urgensi – mengapa Lab ini Penting”*:

Laboratorium ini digunakan oleh mahasiswa S1 dan S2 dalam praktikum

Yang dapat meningkatkan kemampuan kompetensi dalam bidang control

Makassar, Juni 2014

Mengetahui, Kepala Lab LSKI

Dekan Fakultas Teknik

(Dr-Ing.Ir.Wahyu H.Piarah,MSME) (Dr.Ir. H Rhiza, S.SadjadMSEE)

NIP. 19600302 198609 1 001