## **Standar 6. PeMBIAYAAN, Prasarana, Sarana, DAN SISTEM INFORMASI**

6.1 Pengelolaan Dana

Keterlibatan aktif program studi harus tercerminkan dalam dokumen tentang proses perencanaan, pengelolaan dan pelaporan serta pertanggungjawaban penggunaan dana kepada pemangku kepentingan melalui mekanisme yang transparan dan akuntabel.

Jelaskan keterlibatan PS dalam perencanaan anggaran dan pengelolaan dana.

|  |
| --- |
| PS mengusulkan program dan anggaran melalui RKT setelah diusulkan DIPA menerbitkan.  Pengelolaan dana di lakukan secara sentralisasi. |

6.2 Perolehan dan Alokasi Dana

6.2.1 Tuliskan realisasi perolehan dan alokasi dana (termasuk hibah) dalam juta rupiah termasuk gaji, selama tiga tahun terakhir, pada tabel berikut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sumber Dana** | **Jenis Dana** | **Jumlah Dana (Juta Rupiah)** | | |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
| Usaha sendiri |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Mahasiswa | PNPB |  | 1.634,5 | 2.160,5 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Pemerintah | APBD |  | 29.753,4 | 34.548,3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Sumber lain | Dana penguatan Proyek MDF-NUFFIC thn 2009-2012 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Total | |  |  |  |

Penggunaan dana:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Penggunaan** | **Jumlah Dana (Juta Rupiah)** | | |
| **TS-2** | **TS-1** | **TS** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** |
| 1 | Pendidikan | 4.863 | 326,9 | 427,7 |
| 2 | Penelitian | 86 |  |  |
| 3 | Pelayanan/pengabdian kepada Masyarakat | 17 |  |  |
| Jumlah dana operasional | | 4.967 | 326,9 | 427,7 |
| 4 | Investasi prasarana | 2.107 | 180,0 | 164,4 |
| 5 | Investasi sarana | 1.089 | 322,8 | 645,6 |
| 6 | Investasi SDM | 134 | 22,5 | 21,4 |
| Jumlah dana untuk investasi | | 3.330 | 525,3 | 831,4 |
| Jumlah dana (operasional + investasi) | | 8.296,50 | 852,2 | 1.259,2 |
| Jumlah mahasiswa aktif (*student body*) | | 160 | 209 | 166 |

6.2.2 Tuliskan dana untuk kegiatan penelitian pada tiga tahun terakhir yang melibatkan dosen yang bidang keahliannya sesuai dengan program studi, dengan mengikuti format tabel berikut:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Judul Penelitian** | **Sumber dan**  **Jenis Dana** | **Jumlah Dana\***  **(dalam juta rupiah)** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| 2007 | Desain Prototipe alat Pembangkit listrik kombinasi Tenaga Angin dan Arus Untuk Dipakai pada Rumpon di Perairan Maluku dan Sekitarnya | HASIL PENELITIAN  HIBAH BERSAING | 45 |
| 2008 | Penggunaan PLC (Programmable Logic Controller) Sebagai Penentuan Jumlah Kendaraan Secara Otomatis Pada Areal Parkir | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2008 | Kajian Perlindungan Transformator Distribusi Terhadap Pengaruh Surya Petir | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2008 | Desain Sistem Kontrol Pengaturan Level Cairan Dengan Menggunakan Sensor Potensio | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2008 | Aplikasi Fuzzy Logic Controller Untuk Inverter Multi Fungsi Satu Fasa | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2008 | Sistem Pengaman Tegangan Lebih (Tegangan>240V) Pada Jaringan Distribusi Tegangan Rendah | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 7,5 |
| 2009 | Potensi Tenaga Air Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Microhidro (PLTMH) Di Desa Honitetu Seram Bagian Barat | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2009 | Perencanaan Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Dengan Siklokonverter | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2009 | Monitoring Konsentrasi Pigmen Klorofil Di Teluk Ambon Melalui Data Penginderaan Jarak Jauh Dan Sistem Informasi Geografis | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
|  | Jumlah |  | 87.5 |
| **Tahun** | **Judul Penelitian** | **Sumber dan**  **Jenis Dana** | **Jumlah Dana\***  **(dalam juta rupiah)** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| 2009 | Pengaruh Kinerja Kompresor pada Sistem Pendingin Terhadap Penurunan Tegangan | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2009 | Kajian Tentang Perubahan Diameter Kawat Dan Jumlah Lilitan Pada Motor Pompa Kapasitor 1 Ф Type DAB 125A Guna Meningkatkan Kapasitas Isap | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2009 | Saklar Transfer Otomatis; PLN-Genset-PLN Menggunakan Sistem Mikrokontroler | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| 2009 | Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Untuk Pemulihan Pelayanan Menggunakan Metode Fussy-Genetik Algoritma | HASIL PENNELITIAN  DOSEN MUDA | 5 |
| Penilitan tahun 2010 dan 2011 tidak ada pembiayaan dari dikti lewat lembaga | | | |
| **Jumlah** | | | **107,5** |

\* Di luar dana penelitian/penulisan skripsi, tesis, dan disertasi sebagai bagian dari studi lanjut. Kontrak penelitian disiapkan untuk asesmen lapangan.

6.2.3 Tuliskan dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat pada tiga tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat** | **Sumber dan**  **Jenis Dana** | **Jumlah Dana**  **(dalam juta rupiah)** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| 2007 | Pelatihan Perawatan dan Perbaikan Sistem Lemari Pendingin Di Dobo | PT POLNAM  INDONESIA | 7,5 |
| **Jumlah** | | | **7,5** |

6.3 Prasarana

6.3.1 Tuliskan data ruang kerja dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dengan mengikuti format tabel berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ruang Kerja Dosen** | **Jumlah Ruang** | **Jumlah Luas (m2)** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** |
| Satu ruang untuk lebih dari 4 dosen | 1 | (a)= 18 |
| Satu ruang untuk 3 - 4 dosen | - | (b)= - |
| Satu ruang untuk 2 dosen | - | (c)= - |
| Satu ruang untuk 1 dosen (bukan ruangan pimpinan jurusan/ direktorat/fakultas/PT) | - | (d)= - |
| TOTAL |  | (t) = 18 |

6.3.2 Tuliskan data prasarana(kantor, ruang kelas, ruang laboratorium, studio, ruang perpustakaan, kebun percobaan, dsb. **kecuali**  ruang dosen) yang dipergunakan PS dalam proses belajar mengajar dengan mengikuti format tabel berikut:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Prasarana** | **Jumlah Unit** | **Total Luas (m2)** | **Kepemilikan** | | **Kondisi** | | **Utilisasi (Jam/minggu)** |
| **SD** | **SW** | **Tera-wat** | **Tidak Terawat** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** |
| 1 | Kelas | 6 | 567,00 | Milik  PT |  | Ya |  | 270 |
| 2 | Bengkel | 4 | 352,75 | Milik  PT |  | Ya |  | 45 |
| 3 | Laboratorium | 4 | 310,25 | Milik  PT |  | Ya |  | 54 |

Keterangan:

SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama

6.3.3 Tuliskan data prasarana lain yang menunjang (misalnya tempat olah raga, ruang bersama, ruang himpunan mahasiswa, poliklinik) dengan mengikuti format tabel berikut:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Prasarana Penunjang** | **Jumlah Unit** | **Total Luas (m2)** | **Kepemilikan** | | **Kondisi** | | **Unit Pengelola** |
| **SD** | **SW** | **Terawat** | **Tidak Terawat** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** |
| 1 | R Himp Mhs | 1 | 18 | Milik  PT |  | Ya |  | Mahasiswa |
| 2 | Aula | 1 | 800 | Milik  PT |  | Ya |  | Property |
| 3 | Lap Basket | 1 |  | Milik  PT |  | Ya |  | Property |
| 4 | Kolam renang | 1 | 250 | Milik  PT |  | Ya |  | Property |

Keterangan: SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama.

6.4 Sarana Pelaksanaan Kegiatan Akademik

6.4.1 Pustaka (buku teks, karya ilmiah, dan jurnal; termasuk juga dalam bentuk CD-ROM dan media lainnya)

Tuliskan rekapitulasi jumlah ketersediaan pustaka yang relevan dengan bidang PS dengan mengikuti format tabel 1 berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jenis Pustaka** | **Jumlah Judul** | **Jumlah *Copy*** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** |
| Buku teks dan *handbook* | 127 | 422 |
| Modul praktikum/praktek | 6 | 30 |
| Jurnal yang terakreditasi oleh lembaga resmi (Dikti. LIPI, dll). | - | - |
| Jurnal internasional\* | - |  |
| Majalah ilmiah | - |  |
| Prosiding | - |  |
| **TOTAL** |  |  |

Catatan \* = termasuk *e-journal*.

6.4.2 Sebutkan sumber-sumber pustaka di lembaga lain (lembaga perpustakaan lainnya) yang biasa diakses/dimanfaatkan oleh dosen dan mahasiswa program studi ini. Jika ada kerjasama, bukti agar disiapkan saat asesmen lapangan.

|  |
| --- |
| 1. Perpustakaan Daerah 2. Universitas Patimura 3. Universitas Darusalam 4. Perpustakaan *On Line* |

6.4.3 Tuliskan peralatan utama yang digunakan di laboratorium (tempat praktikum, bengkel, studio, ruang simulasi, rumah sakit, puskesmas/balai kesehatan, *green house*, lahan untuk pertanian, dan sejenisnya) yang dipergunakan dalam proses pembelajaran di jurusan/fakultas/PT dengan mengikuti format tabel berikut:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Laboratorium** | **Jenis Peralatan Utama** | **Jumlah Unit** | **Rasio**  **Alat:Mhs per Kegiatan Praktikum/ Praktek** | **Kepemilikan** | | **Kondisi** | | | **Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)** |
| **SD** | **SW** | **Baik** | **Rusak** | |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** | | **(10)** |
| 1 | Bengkel Listrik Dasar | Ragum | 10 | 1 : 3 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| Mesin Bending | 1 | 1 : 30 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Mesin Bor Berdiri/Meja | 3 | 1 : 10 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| Mesin Las Listrik | 2 | 1 : 15 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| Mesin Gerinda | 4 | 1 : 8 | Milik PT |  | 3 Baik | 1 Rusak | | 8 |
| Mesin Potong Plat | 2 | 1 : 15 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| 2 | Bengkel Tenaga | Motor Listrik | 4 | 1 : 5 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Genset | 2 | 1 : 7 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Miling Air Blast | 1 | 1 : 7 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Pamping Stasion | 1 | 1 : 10 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Simulasi Rumah Tingkat | 1 | 1 : 10 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Panel Tenaga | 4 | 1 : 5 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Panel Penerangan | 4 | 1 : 5 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| 3 | Bengkel pendingin | Vakum Pump | 3 | 1 : 7 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Trayner Board Pendingin | 1 | 1 : 20 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| Mesin 3R | 1 | 1 : 20 | Milik PT |  | Baik |  | | 8 |
| 4 | Bengkel M&R | Mesin Gulung Kumparan | 1 | 1 : 20 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| Mesin Pres Manual | 1 | 1 : 20 | Milik PT |  | Baik |  | | 4 |
| Takel | 1 | 1 : 20 | Milik PT |  | Baik |  | | 4 |
| 5 | Lab. Kendali & El Daya | Trainer PLC | 14 | 1 : 2 | Milik PT |  | 10 Baik | 4 Rusak | | 16 |
| Trainer Board EL Daya | 1 | 1 : 10 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| Trainer P-5000 | 1 | 1:10 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| 6 | Lab. Listrik Dasar | Trainer Board Electronica | 3 | 1 : 6 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| Trainer Board Electric | 2 | 1 : 6 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| Power Suplay & Function Generator | 4 | 1 : 6 | Milik PT |  | Baik |  | | 16 |
| **No.** | **Nama Laboratorium** | **Jenis Peralatan Utama** | **Jumlah Unit** | **Rasio**  **Alat:Mhs per Kegiatan Praktikum/ Praktek** | **Kepemilikan** | | **Kondisi** | | | **Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)** |
| **SD** | **SW** | **Baik** | | **Rusak** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | | **(9)** | **(10)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| 7 | Lab. Mesin listrik | Trainer Mesin Listrik & Kendali | 1 set | 1 : 5 | Milik PT |  | Baik | |  | 16 |
| Trainer Board Motor & Generator | 3 | 1 : 5 | Milik PT |  | Baik | |  | 16 |
| Transformator uji | 5 | 1 : 4 | Milik PT |  | Baik | |  | 16 |
| 8 | Lab. Instalasi & Sistem Pengaman | Trainer Board Pengaman | 2 | 1 : 10 | Milik PT |  | Baik | |  | 16 |
| Trainer Rancangan Listrik | 4 | 1 : 5 | Milik PT |  | Baik | |  | 16 |
| 9 | Lab. Informatika | Unit PC Komputer | 24 | 1:1 | Milik PT |  | Baik | |  | 16 |
| 10 | Lab. Jaringan Komputer | Unit PC Komputer | 24 | 1:1 | Milik PT |  | Baik | |  | 16 |
| NIC | 24 |
| Router | 1 |
| Switch | 1 |
| Access point | 1 |

Keterangan:

SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama/Hak Pakai.

6.5 Sistem Informasi

6.5.1 Jelaskan sistem informasi dan fasilitas yang digunakan oleh program studi untuk proses pembelajaran (*hardware*, *software*, *e-learning,* akses *on-line* ke perpustakaan, dll.).

|  |
| --- |
| Proses belajar mengajar sudah dilakukan dengan komputer menggunakan LCD projector karena sudah ada *hot-spot* maka dosen dapat link ke sumber bahan ajar yang ada diinternet. Mahasiswa dapat berhubungan dengan internet untuk materi yang berhubungan dengan tugasnya. |

6.5.2 Beri tanda √ pada kolom yang sesuai dengan aksesibilitas tiap jenis data, dengan mengikuti format tabel berikut:

| **No.** | **Jenis Data** | **Sistem Pengelolaan Data** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secara Manual** | **Dengan Komputer Tanpa Jaringan** | **Dengan Komputer Jaringan Lokal (LAN)** | **Dengan Komputer Jaringan Luas (WAN)** |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 1 | Mahasiswa |  |  | √ |  |
| 2 | Kartu Rencana Studi (KRS) |  | √ |  |  |
| 3 | Jadwal mata kuliah |  |  | √ |  |
| 4 | Nilai mata kuliah |  | √ |  |  |
| 5 | Transkrip akademik |  | √ |  |  |
| 6 | Lulusan |  | √ |  |  |
| 7 | Dosen |  |  | √ |  |
| 8 | Pegawai |  | √ |  |  |
| 9 | Keuangan |  | √ |  |  |
| 10 | Inventaris |  | √ |  |  |
| 11 | Perpustakaan |  |  | √ |  |