

BAB II

GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL

2.1. Profil Laboratorium



Gambar 2.1 Logo Laboratorium PPS-TI

Laboratorium PPS-TI merupakan salah satu laboratorium di Jurusan Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Laboratorium PPS-TI yang merupakan kependekan dari Lab Perancangan, Pengembangan, dan Strategi Teknologi Informasi, adalah tempat atau gedung atau ruangan di Jurusan Informatika yang digunakan untuk pelayanan akademis terutama pelayanan praktikum, penelitian praktek kerja lapangan mahasiswa, penelitian dosen serta kegiatan lain yang berhubungan dengan peningkatan dan pengembangan perguruan tinggi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Laboratorium dipimpin oleh seorang Kepala Laboratorium yang di dalamnya terdiri dari beberapa Staf Pengajar/Dosen sebagai anggota laboratorium. Di dalam laboratorium juga terdapat beberapa tim riset diantaranya tim riset Pengembangan Aplikasi Web, tim riset Pengembangan Aplikasi Mobile dan Tim Riset Pengembangan Game.

2.2. Tata Letak Labororium



Gambar 2.2 Peta Lantai 2 Gedung 2 Fakultas Ilmu Komputer

Gambar 2.2 memperlihatkan peta dari lantai 2 gedung 2 Fakultas Ilmu Komputer, yang menandai letak laboratorium PPS-TI dengan warna kuning. Secara relatif, laboratorium PPS-TI terletak di sebelah kanan laboratorium SCR.



Gambar 2.3 Tata Letak Laboratorium PPS-TI

Sedangkan pada gambar 2.3, gambar memperlihatkan tata letak objek yang ada pada laboratorium PPS-TI, dimana warna biru gelap mempresentasikan

ruangan dosen, warna kuning mempresentasikan komputer beserta aksesorisnya atau meja komputer secara umum, warna hijau mempresentasikan jalan yang bisa dilalui, dan warna biru abu-abu mempresentasikan rak-rak atau lemari dokumen.

2.3. Sarana dan Prasarana Laboratorium

Adapun sarana dan prasarana yang dimiliki oleh Laboratorium PPS-TI diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Komputer

Terdapat lebih dari 20 komputer pada laboratorium PPS-TI dengan keadaan baik serta spesifikasi menengah kebawah. Komputer umumnya sudah diinstal dengan perangkat lunak pengembangan aplikasi, seperti program interpreter bahasa pemrograman python, dan masih banyak lagi.

2. Periferal Komputer

Terdapat periferal komputer seperti keyboard dan mouse untuk mendampingi penggunaan komputer di laboratorium PPS-TI.

3. Meja dan Kursi

Terdapat meja dan kursi komputer untuk mendampingi penggunaan komputer dan untuk meletakkan komputer di laboratorium PPS-TI.

4. Proyektor

Terdapat proyektor untuk mendampingi kegiatan pembelajaran di laboratorium PPS-TI.

5. Lemari Dokumen

Terdapat lemari dokumen untuk penyimpanan dokumen di laboratorium PPS-TI.

2.4. Visi dan Misi Laboratorium

Visi dan Misi Laboratorium PPSTI adalah sebagai berikut :

2.4.1. Visi

Menjadi pusat pengembangan pengetahuan perencanaan, perancangan, dan strategi teknologi informasi dalam rangka menghasilkan sarjana informatika yang berkualitas dan profesional serta unggul di tingkat internasional.

2.4.2. Misi

1. Melaksanakan kegiatan praktikum yang profesional, bermanfaat, dan berkualitas di bidang pengetahuan perencanaan, perancangan, dan strategi teknologi informasi.
2. Melaksanakan kegiatan penelitian praktek kerja lapangan yang profesional, bermanfaat dan berkualitas di bidang pengetahuan perencanaan, perancangan, dan strategi teknologi informasi.
3. Menciptakan suasana akademik yang sehat dan produktif, yang bercirikan keterbukaan, keadilan, kebersamaan, dan kesempatan pengembangan diri yang luas.

2.5. Alur Kerja Laboratorium

Alur Kerja Laboratorium PPS-TI adalah sebagai berikut :

2.5.1. Alur Kerja PKL

PKL dilaksanakan berdasarkan arah laboratorium PPS-TI, dengan proses-proses sebagai berikut :

1. Mahasiswa mengambil mata kuliah PKL di *SIAMIK* (Sistem Informasi Akademik UPN “Veteran” Jawa Timur).
2. Mahasiswa akan diberi pemberitahuan tentang PKL dengan nama PRA-PKL.

3. Pada PRA-PKL, Laboratorium mengadakan sosialisasi perihal proses PKL.
4. Pada PRA-PKL, Laboratorium PPS-TI memastikan kelompok PKL, tempat PKL, dan supervisor.
5. Laboratorium PPS-TI juga menyediakan PKL berupa penelitian rancang bangun aplikasi.
6. Proses PKL akan mempunyai 4 fase untuk perspektif laboratorium PPS-TI, yaitu fase pengarahan, fase laporan perkembangan 1, fase laporan perkembangan 2, dan fase pengumpulan luaran PKL.

2.5.2. Alur Kerja Peminjaman dan Riset

Mahasiswa Informatika dapat menggunakan fasilitas yang ada pada laboratorium PPS-TI, dengan syarat melakukan proses-proses berikut :

1. Mahasiswa masuk ke laboratorium PPS-TI.
2. Mahasiswa meminta absen penggunaan pada pengurus laboratorium.
3. Mahasiswa mengisi nama, nomor pengenal, dan perihal peminjaman pada absen.
4. Mahasiswa sudah dapat menggunakan fasilitas yang ada pada laboratorium PPS-TI dan dapat melakukan riset atau sekedar meminjam.