

BAB II

GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL

2.1. Sejarah Instansi

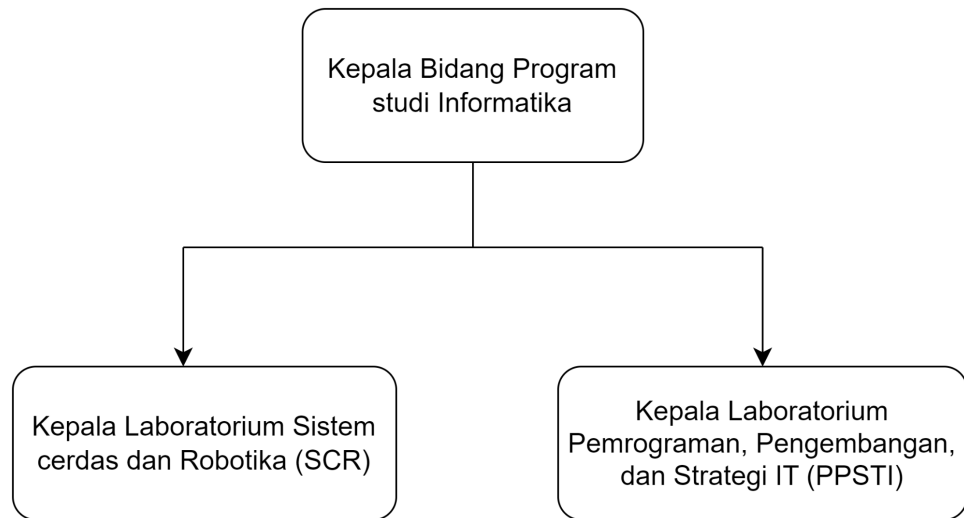
Program Studi Informatika di UPN “Veteran” Jawa Timur memulai tahun ajaran baru pada bulan september 2003, berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 1424s/D/T/2003. Pada tanggal 23 Agustus 2016, didirikan Fakultas Ilmu Komputer (FIK), berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Perguruan Tinggi No. 38 tahun 2015, yang membuat kedudukan organisasi Program Studi Teknik Informatika berubah dari yang semula berada di Fakultas Teknik menjadi di bawah Fakultas Ilmu Komputer.

Program Studi Informatika memiliki 2 lab yang berada dalam naungan prodi yaitu Laboratorium Pemrograman, Pengembangan, dan Strategi IT (PPSTI) dan Laboratorium Sistem Cerdas dan Robotika (SCR). Pada Laboratorium Sistem Cerdas dan Robotika (SCR) memiliki lingkup mengenai Sistem Cerdas atau Artificial Intelligence dan robotika. Lab SCR juga memiliki produk unggulan berupa riset robot pesawat terbang.

Nama tim riset robot pesawat terbang yang dimiliki oleh Lab SCR adalah Sambada. Tim riset Sambada dibentuk pertama kali pada tahun 2021, dan kontes pertama yang diikuti adalah KRTI 2021. Produk pertama yang dimiliki oleh Tim riset Sambada untuk Lab SCR adalah robot pesawat Brigid yang telah memasuki Final KRTI 2021.

Laboratorium Sistem Cerdas dan Robotika (SCR) juga terbuka secara umum jika ada mahasiswa yang ingin menggunakan fasilitas lab untuk keperluan pribadi ataupun riset yang berkaitan dengan Artificial Intelligence ataupun robotika. Lab SCR menunjang dengan disediakananya Komputer-komputer yang telah memiliki spesifikasi yang mumpuni untuk para mahasiswa informatika UPN “Veteran” Jawa Timur.

2.2. Struktur Organisasi



Gambar 2. 1. Struktur Organisasi Lab Sistem Cerdas dan Robotika (SCR)

Pada program studi informatika UPN “Veteran” Jawa Timur terdapat 2 Laboratorium yang dimiliki yaitu Laboratorium Sistem Cerdas dan Robotika (SCR) dan Laboratorium Pemrograman, Pengembangan, Strategi IT (PPSTI).

2.3. Visi dan Misi dari Lab SCR

Lab SCR memiliki visi dan misi sebagai berikut :

1. Visi

Visi dari Lab SCR adalah mengembangkan keilmuan informatika di bidang sistem cerdas dan robotika yang inovatif dan tepat guna.

2. Misi

1. Meningkatkan kompetensi lulusan Program Studi Informatika di bidang sistem cerdas dan robotika
2. Mendukung peningkatan kualitas Tri Dharma Perguruan Tinggi di Program Studi Informatika
3. Menjadi pusat Inovasi pengembangan sistem cerdas dan robotika

2.4. Logo Instansi

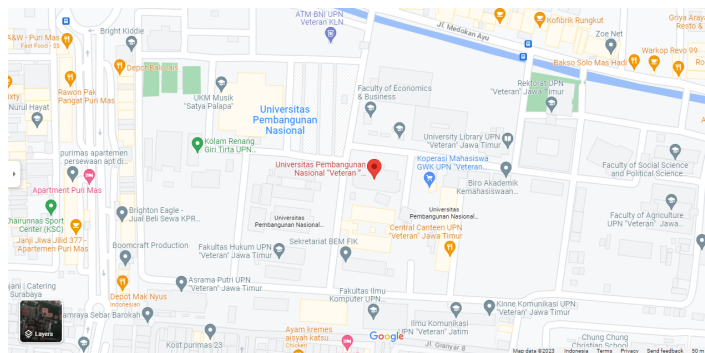


Gambar 2. 2. Logo Lab Sistem Cerdas dan Robotika (SCR)

Gambar 2.2 merupakan Logo Laboratorium Sistem Cerdas dan Robotika (SCR).

2.5. Lokasi Instansi

Lab SCR berlokasi di Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jawa Timur (Jl. Rungkut Madya No.1, Gn. Anyar, Kec. Gn. Anyar, Surabaya, Jawa Timur 60294)



Gambar 2. 3. Peta Lokasi Lab SCR di Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jawa Timur



Gambar 2. 4. Gedung Lab SCR