

Jadwal Kegiatan

Hari ke-	Waktu	Kegiatan
Mon, 2 Oct	11.00 – 12.00	Introduction, Campus Tour, Class Visit at BINUS ASO School of Engineering
	12.00 – 13.00	Welcome Lunch
	13.00 – 15.00	Sharing Peta Jalan Penelitian di Program Studi Teknik Industri kekhususan Teknik Manufaktur Universitas Surabaya
Tue, 3 Oct	10.00 – 12.00	Diskusi tentang Peta Jalan Penelitian di BINUS ASO School of Engineering
	12.00 – 13.00	Lunch
	13.00 – 15.00	Kunjungan Laboratorium di BINUS ASO School of Engineering
Wed, 4 Oct	10.00 – 12.00	Discussion on joint research
	12.00 – 13.00	Lunch
	13.00 – 15.00	Guest Lecture
Thu, 5 Oct	10.00 – 12.00	Sharing tentang sistem administrasi akademik di UBAYA + Penerapan presensi berbasis RFID di BINUS
	12.00 – 13.00	Istirahat
	13.00 – 15.00	Meeting with Vice Rector
Fri, 6 Oct	10.00 – 11.00	Campus Tour
	11.00 – 13.00	Guest Lecture
	13.00 – 15.00	Campus Tour Closing

Sekilas tentang BINUS ASO School of Engineering

1. BINUS ASO School of Engineering (BASE) adalah kolaborasi antara BINUS dan ASO Group. ASO Group adalah sebuah grup dari Jepang yang ingin mendukung industri di Jepang salah satunya melalui pengembangan sumberdaya manusia
2. BASE mempunyai dua program yaitu Product Design Engineering dan Automotive and Robotics Engineering
3. Product Design Engineering di bawah program studi Teknik Industri
4. Automotive and Robotics Engineering di bawah program studi Teknik Komputer
5. BASE mempunyai 3 Centre of Excellence yaitu
 - a. Robotics and Intelligent System
 - b. Vehicle
 - c. Product Development
6. BASE mempunyai beberapa fasilitas laboratorium yaitu laboratorium fisika, laboratorium gambar teknik, laboratorium CAD, laboratorium CAM, Laboratorium Ergonomi, laboratorium otomotif, dll. Laboratorium CAM berisi mesin rapid prototyping dan 3D Scanner.

7. Setiap dosen ditempatkan di ruangan yang terletak di laboratorium.
8. BASE juga mempunyai ruang pameran hasil karya mahasiswa
9. Perkuliahan di BASE dilakukan secara full day school
10. Internship dilakukan di perusahaan yang ada di Jepang

Kemungkinan Joint Research antara TM Ubaya dan BASE

1. Pengembangan Automated Guided Vehicle untuk Industri
 - a. Analisis skema mekanisme
 - b. Analisis skema elektronik
 - c. Pengembangan fungsi dan mekanisme
 - d. Pengembangan sistem kontrol dengan menggunakan machine vision
2. Pengembangan Mesin CNC Milling untuk Proses Engraving untuk material Polymer dan Kayu
 - a. Desain mekanisme CNC Milling untuk proses Engraving
 - b. Desain sistem kontrol mekanisme CNC Milling
 - c. Desain software → optional
3. Implementasi Reverse Engineering dengan menggunakan 3D Scanning untuk redesain Engine → optional
4. Analisis Desain Engine dengan Menggunakan Finite Element Analysis → optional

Proses yang akan dilakukan

1. Memberdayakan mahasiswa untuk melakukan studi pendahuluan dalam bentuk proyek bersama antara mahasiswa Ubaya dan BASE atau tugas akhir mahasiswa
2. Pertukaran staff dalam bentuk kuliah tamu atau workshop
3. Mengajukan proposal penelitian bersama
4. Mengaplikasikan ke industri