

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesuksesan proses belajar mengajar di Fakultas Teknologi Universitas Kristen Petra dipengaruhi oleh 8 faktor yaitu jurusan, kurikulum, materi kuliah, dosen secara umum, dosen wali, sarana laboratorium, layanan petugas laboratorium, dan sarana prasarana informasi mahasiswa. Faktor yang memberikan kontribusi cukup besar atau berpengaruh terhadap kesuksesan proses belajar mengajar di Fakultas Teknologi Industri adalah layanan petugas laboratorium.

Faktor-faktor yang mempengaruhi kesuksesan proses belajar mengajar di Jurusan Teknik Industri dan Jurusan Teknik Informatika adalah layanan petugas laboratorium. Faktor-faktor yang mempengaruhi kesuksesan proses belajar mengajar di Jurusan Teknik Mesin adalah sarana laboratorium, sedangkan faktor-faktor yang mempengaruhi kesuksesan proses belajar mengajar di Jurusan Teknik Elektro adalah kurikulum.

5.2 SARAN

Beberapa saran responden terhadap jurusan yang ada di Fakultas Teknologi yaitu:

- Jurusan Teknik Industri
 - Program studi
Program studi lebih ditingkatkan sehingga dapat menjawab kebutuhan mahasiswa, selain itu dapat membuat program mata kuliah sesuai dengan dunia nyata. Memberikan materi-materi dapat menjadikan mahasiswa berkompeten, dan menyediakan bimbingan mata kuliah agar mahasiswa lebih memahami, lebih banyak acara kebersamaan.
 - Dosen program studi
Dosen diharapkan datang tepat waktu, lebih komunikatif dalam mengajar, tidak terlalu kaku, tidak terlalu cepat dalam menjelaskan materi, lebih banyak memberikan latihan soal, contoh-contoh dalam

kehidupan nyata (tidak terlalu teoritis), dan memberikan praktek. Dosen bersedia menyediakan waktu konsultasi diluar jam kuliah dan memberikan *handout* sebelum pelajar dimulai (diunggah ke website), lebih peduli terhadap mahasiswa.

- Sarana prasarana program studi

Saran untuk sarana prasarana program studi yaitu dapat memperbaiki sarana laboratorium yang rusak agar tidak mengganggu jalannya praktikum, alat-alat praktikum seperti computer lebih sering di *maintenance* dan di *upgrade*. Peralatan komputer yang tidak dapat mendukung proses belajar mengajar sebaiknya diganti dan lebih dimaksimalkan, selain itu menyediakan ruang belajar untuk mahasiswa.

- Jurusan Teknik Informatika

- Program studi

Program studi lebih ditingkatkan sehingga dapat mengikuti perkembangan, sehingga materi yang diajarkan *up to date*. Memperjelas sistim program studi yang ada dan membuat program mata kuliah yang sesuai realita pada dunia, membuat program belajar di luar kelas/ lab, contoh: ke perusahaan-perusahaan, mengakomodasi kegiatan HIMA, sehingga HIMA mampu membuat acara yang menarik dan variatif dan lebih memperhatikan mahasiswa yang kurang mampu.

- Dosen pogram studi

Dosen diharapkan dapat menjelaskan kegunaan materi perkuliahan dalam kehidupan nyata dan pekerjaan. Memberikan referensi materi dan mengajar dengan lebih variatif, menarik, jelas. Dosen mampu memotivasi mahasiswa dan memiliki nilai LIGHT, tidak membedakan mahasiswa yang pintar dan kurang pintar. Proses belajar dilakukan tidak selalu dengan metode satu arah, tidak selalu dikelas, bisa dilakukan observasi bersama/ praktek langsung dan tidak memberikan tugas terlalu banyak.

- Sarana prasarana program studi

Saran untuk sarana prasarana program studi yaitu meningkatkan fasilitas laboratorium yang sudah *low-spec/* ketinggalan jaman, selalu update sarana laboratorium. Sarana prasarana program studi dapat dimaksimalkan dan menambah fasilitas yang dapat digunakan oleh mahasiswa. Memperbaiki wifi supaya internet tidak putus-putus, dan selalu menyediakan ruangan laboratorium dan selalu menjaga kebersihan alat-alat tersebut.
- Jurusan Teknik Mesin
 - Program studi

Program studi lebih ditingkatkan sehingga dapat lebih tertata dan terorganisasi dengan baik. Materi kuliah sesuai dengan teknik mesin, dapat mengikuti perkembangan zaman, dapat diterapkan dalam pekerjaan. Mengadakan banyak *open* forum demi kemajuan bersama supaya mengerti permasalahan mahasiswa, dan dapat memberikan solusi yang nyata.
 - Dosen pogram studi

Dosen diharapkan lebih semangat dalam mengajar, berintegritas, dapat tepat waktu dalam mengajar, lebih terbuka dan transparan. Dosen memiliki kompetensi dalam menyampaikan materi, mengadakan sesi diskusi, agar tidak membosankan. Dosen lebih bersahabat, tidak terlalu ketat dalam mengajar dan mau meluangkan waktu di luar kelas. Mengadakan pengajaran secara nyata, memberikan soal latihan dan praktek. Membuat media khusus untuk member pengumuman (seperti lentera) untuk semua pelajaran.
 - Sarana prasarana program studi

Saran untuk sarana prasarana program studi yaitu menggunakan sarana prasarana program secara maksimal, dilakukan *maintenance* dan *upgrade* prasarana secara berkala agar tidak rusak. Mengganti peralatan yang sudah tidak layak pakai dan rusak, memfungsikan

fasilitas yang terbengkalai. Melakukan penggalangan dana dari Universitas untuk dapat memperbaiki untuk sarana laboratorium.

- Jurusan Teknik Elektro

- Program studi

Program studi lebih ditingkatkan sehingga kurikulum tidak ketinggalan jaman, dan lebih banyak koordinasi antara program studi, dosen, dan mahasiswa. Memperhatikan dosen yang sudah lanjut usia dan memperhatikan mahasiswanya. Menambah dosen sehingga mata kuliah yang ingin dipilih selalu dibuka. Mempromosikan jurusan lebih baik lagi agar dapat menambah jumlah mahasiswa jurusan.

- Dosen pogram studi

Dosen diharapkan untuk dapat memberikan materi yang menarik, *up to date* dan sesuai dunia kerja. Dosen mau terus belajar bagaimana menyampaikan materi dengan baik, supaya mudah dimengerti mahasiswa. Dosen selalu memberikan motivasi bagi mahasiswa mahasiswinya dan mampu memberikan solusi untuk setiap permasalahan yang dihadapi. Dosen tidak terlambat dalam mengajar, memperhitungkan kuantitas tugas dengan matang (tidak menyulitkan mahasiswa) dan lebih berintegritas. Dosen mampu mengajarkan perkuliahan secara praktikal dengan tidak mengesampingkan teori.

- Sarana prasarana program studi

Saran untuk sarana prasarana program studi yaitu diperbarui secara berkala, dilengkapi, dan lebih banyak menjelaskan cara penggunaannya. Alat-alat praktikum harus mendukung materi pembelajaran dan alat-alat yang sudah tidak layak pakai diperhatikan.