

## Selayang Pandang Jurusan Teknik Mekatronika

Source: <http://www.eepis-its.edu/id/menu/17/Teknik-Mekatronika>



## Visi & Misi Program Studi Teknik Mekatronika

✓ *Program Studi Teknik Mekatronika memiliki VISI ke depan sebagai Pusat Unggulan Pendidikan Kerekayasaan Mekatronika di Indonesia, khususnya di bidang Robotika, menuju kampus teknologi yang disegani di dunia.*

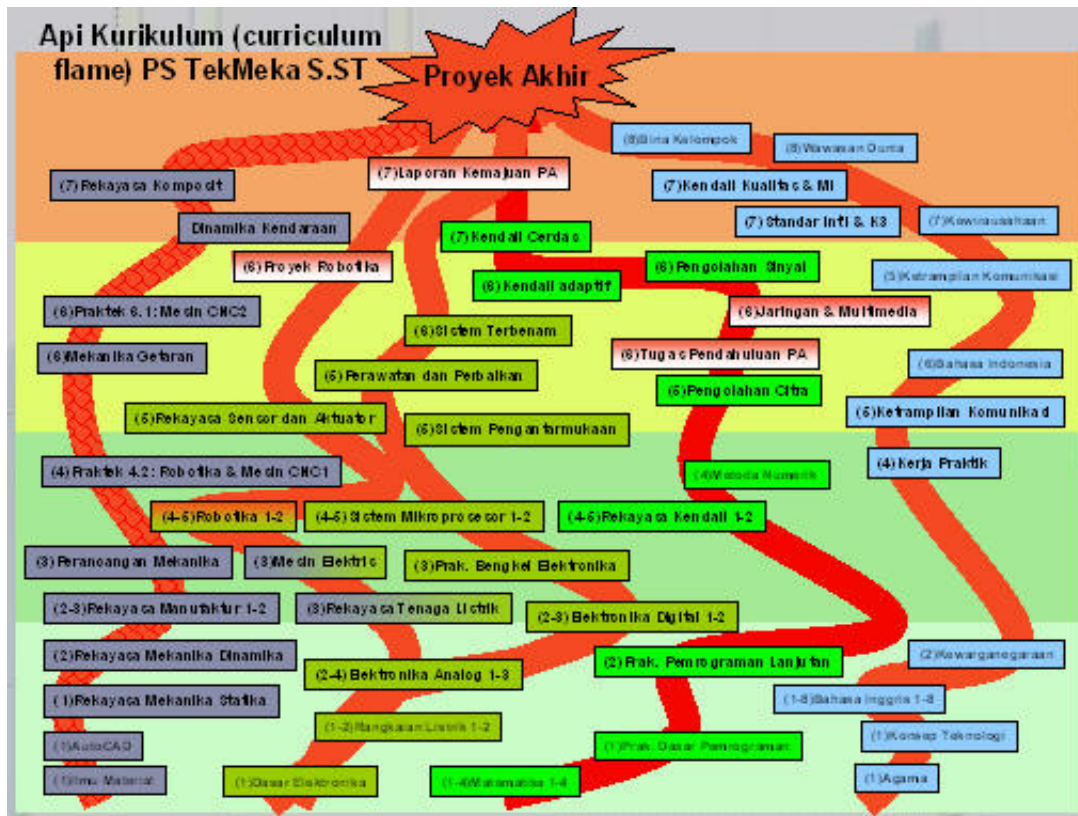
□ **D**engan selalu mengedepankan wawasan global/internasional dan berfikir positif demi kemajuan teknologi nasional, PS TekMeka aktif mengkaji dan mengembangkan sistem pendidikan teknologi dan kerekayasaan mekatronika, khususnya robotika dan otomasi industri.

□ **D**engan selalu berpijak kepada kepentingan nasional dalam penyediaan sumber daya manusia teknologi dan rekayasa yang handal, PS TekMeka menyelenggarakan proses pendidikan untuk menjadi pusat penghasil tenaga profesional di bidang teknologi dengan kemampuan khusus di bidang mekatronika, robotika dan otomasi industri.

□ **P**s TekMeka secara aktif menyelenggarakan penelitian dan kajian implementasi di bidang kerekayasaan mekatronika dengan selalu mengedepankan wawasan nasional dan internasional.

□ **P**s TekMeka berperan aktif dalam mengembangkan dan melaksanakan nilai-nilai etika moral akademik.

Endra Pitowarno  
(c) 2006



## Kurikulum Jurusan Teknik Mekatronika

Source: <http://www.eepis-its.edu/id/menu/17/Teknik-Mekatronika>

Kurikulum Program Studi D4 Teknik Mekatronika :

### Semester 1 :

<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>Jam</b>	<b>Kredit</b>
VM041201	Agama	2	2
VM041202	Konsep Teknologi	2	2
VM041203	Bahasa Inggris 1	2	2
VM041104	AutoCAD	3	1
VM041105	Rekayasa Mekanika Statika	2	2
VM041106	Ilmu Material	2	2
VM041107	Matematika 1	2	2
VM041108	Rangkaian Listrik 1	3	2
VM041109	Dasar Elektronika	3	2
VM041110	Prak. Dasar Pemrograman	3	1
VM041111	Prak. Pengukuran Listrik	3	1
VM041112	Praktik 1.1:	3	1
	Rangkaian Listrik 1		
	Dasar Elektronika		

## Semester 2 :

<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>Jam</b>	<b>Kredit</b>
VM042201	Kewarganegaraan	2	2
VM042202	Bahasa Inggris 2	2	2
VM042203	Matematika 2	2	2
VM042104	Rekayasa Mekanika Dinamika	2	1
VM042105	Rangkaian Listrik 2	3	2
VM042106	Elektronika Analog 1	3	2
VM042107	Elektronika Digital 1	3	2
VM042108	Rekayasa Manufaktur 1	2	2
VM042109	Prak. Elektronika Digital 1	3	1
VM042110	Prak. Rekayasa Manufaktur 1	3	1
VM042111	Prak. Pemrograman Lanjutan	3	1
VM042112	Praktik 2.1:	3	1
	Rangkaian Listrik 2		
	Elektronika Analog 1		

## **Semester 3 :**

<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>Jam</b>	<b>Kredit</b>
VM043201	Bahasa Inggris 3	2	2
VM043202	Matematika 3	2	2
VM043203	Perancangan Mekanika	2	2
VM043104	Mesin Listrik	2	2
VM043105	Rekayasa Tenaga Listrik	2	2
VM043106	Statistika & Probabilitas	2	2
VM043107	Elektronika Analog 2	3	2
VM043108	Elektronika Digital 2	3	2
VM043109	Rekayasa Manufaktur 2	2	2
VM043110	Prak. Bengkel Elektronika	3	1
VM043111	Praktik 3.1 :	3	1
	Elektronika Analog 2		
	Elektornika Digital 2		
VM043112	Praktik 3.2:	3	1
	Rekayasa Tenaga Listrik		
	Rekayasa Manufaktur 2		

## **Semester 4 :**

<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>Jam</b>	<b>Kredit</b>
VM044201	Bahasa Inggris 4	2	2
VM044202	Matematika 4	2	2
VM044203	Metoda Numerik	2	2
VM044104	Elektronika Analog 3	3	2
VM044105	Rekayasa Kendali 1	3	2
VM044106	Sistem Mikroprosesor 1	3	2
VM044107	Robotika 1	2	2
VM044108	Prak. Metode Numerik	3	1
VM044109	Kerja Praktik	6	1
VM044110	Prak. Sistem Mikroprosesor 1	3	1
VM044111	Praktik 4.1 :	3	1
	Elektronika Analog 3		
	Rekayasa Kendali 1		
VM044112	Praktik 4.2:	3	1
	Robotika I		
	Mesin CNC 1		

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Electronics Engineering Polytechnic Institute of Surabaya  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya  
 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111, INDONESIA  
 Tel: +62 (31) 594 7280; Fax: +62 (31) 594 6114  
[pens@eepis-its.edu](mailto:pens@eepis-its.edu)

[www.eepis-its.edu](http://www.eepis-its.edu) | [www.eepis.ac.id](http://www.eepis.ac.id) | [www.pens.ac.id](http://www.pens.ac.id)