

**DAFTAR MATA KULIAH YANG DITAWARKAN DAN DOSEN PENGAMPU**  
**SEMESTER GENAP 2010/2011**

| No. | Kode MK | Nama Mata Kuliah                            | SKS | Dosen Pengampu  | Keterangan                  |
|-----|---------|---|-----|---|-----------------------------|
| 1   | TEP 659 | Sistem Komunikasi Elektronika               | 3   | Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc./Ir. Litasari, M.Sc.                           | Pilihan SIE                 |
| 2   | TEP 650 | Antena dan Perambatan Gelombang             | 3   | <b>Dr. Eng. Wahyu Widada, B.Eng., M.Sc.</b> / Eni Sukani Rahayu, S.T., M.Eng. | Pilihan SIE                 |
| 3   | TEP 643 | Sistem Adaptif                              | 3   | Prof. Adhi Susanto, M.Sc., Ph.D.  | Pilihan SIE                 |
| 4   | TEP 638 | Sistem Kendali                              | 3   | Prof. Dr. Ir. Th. Sri Widodo, DEA./Ir. Samiadji Herdjunanto, M.Sc.            | Pilihan SIE                 |
| 5   | TEP 673 | Sistem Basis data                           | 3   | Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D./Ir. Wahyuni R., M.Sc.                    | Pilihan SKI                 |
| 6   | TEP 684 | Gesture Programming                         | 3   | Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph. D./Ir. Rudy Hartanto, M.T.                   | Pilihan SKI                 |
| 7   | TEP 681 | Data Mining                                 | 3   | Teguh Bharata Aji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D./Indriana Hidayah, S.T., M.T.     | Pilihan SKI                 |
| 8   | TEP 682 | Sistem Berbasis Pengetahuan                 | 3   | Teguh Bharata Aji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D./Ir. Surjono, M.Phil.             | Pilihan SKI                 |
| 9   | TEP 683 | <i>Pervasive Computing</i>                  | 3   | Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.  | Pilihan SKI                 |
| 10  | TEP 619 | <i>Renewable Energy</i> (Energi Terbarukan) | 3   | Dr. Eng. Suharyanto, S.T., M.Eng.   | Pilihan STL                 |
| 11  | TEP 621 | Pembangkitan Tersebar                       | 3   | Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA./Ir. T. Haryono, M.Sc., C.Eng., MIET.      | Pilihan STL                 |
| 12  | TEP 620 | Transien Dalam Sistem Tenaga Listrik        | 3   | F. Danang Wijaya, S.T., M.T., Ph.D./Ir. T. Haryono, M.Sc., C.Eng., MIET.      | Pilihan STL                 |
| 13  | TEP 622 | <i>Smart Grid</i>                           | 3   | Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D./Ir. Soedjatmiko, M.Sc.                             | Pilihan STL                 |
| 14  | TEP 615 | Sistem Proteksi                             | 3   | Prof. Dr. Ir. Hamzah Berahim, M.T.  | Pilihan STL                 |
| 15  | TEK 642 | Sistem Komunikasi Lanjut                    | 3   | Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc./Ir. Wahyu Dewanto, M.T.                       | Wajib Konsentrasi (WK) -SIE |
| 16  | TEK 641 | Asas Perancangan Sistem Elektronis          | 3   | Eka Firmansyah, S.T, M.T.,M.Eng., Ph.D. /Ir. Bambang Sutopo, M. Phil.         | Wajib Konsentrasi (WK) -SIE |
| 17  | TEK 640 | Teknik Pengolahan Digital Isyarat           | 3   | Prof. Dr. Ir. Th. Sri Widodo, DEA./Indah Soesanti, S.T., M.T.                 | Wajib Konsentrasi (WK) -SIE |
| 18  | TEK 672 | Interoperabilitas                           | 3   | Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D. / Ridi Ferdiana, S.T., M.T.              | Wajib Konsentrasi (WK) -SKI |
| 19  | TEK 671 | Teknik Komputer Interaktif                  | 3   | Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph. D. / Ir. Rudy Hartanto, M.T.                 | Wajib Konsentrasi (WK) -SKI |
| 20  | TEK 670 | Analisis Algoritma dan Struktur Data        | 3   | Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D./Sunu Wibirama, S.T., M.Eng.              | Wajib Konsentrasi (WK) -SKI |
| 21  | TEK 611 | Analisis Sistem Tenaga Listrik              | 3   | Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA. / Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D.              | Wajib Konsentrasi (WK) -STL |
| 22  | TEK 610 | Konversi Energi Listrik                     | 3   | Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D./Ir. T. Haryono, M.Sc., C.Eng., MIET.               | Wajib Konsentrasi (WK) -STL |
| 23  | TEK 612 | Optimisasi dalam Sistem Tenaga Listrik      | 3   | Prof. Dr. Ir. Hamzah Berahim, M.T./Ir. Soedjatmiko, M.Sc.                     | Wajib Konsentrasi (WK) -STL |
| 24  | TKE 696 | Studi Mandiri **)                           | 2   |   | Wajib Umum                  |

|    |         |                                     |   |  |            |
|----|---------|-------------------------------------|---|--|------------|
| 25 | TEU 607 | Seminar I                           | 1 | Eka Firmansyah, S.T, M.T.,M.Eng., Ph.D./Dr. Ir. Risanuri H., M.Sc./Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph.D.  | Wajib Umum |
| 26 | TEU 609 | Tesis                               | 8 | Pembimbing Tesis   | Wajib Umum |
| 27 | TEU 605 | Metodologi Penelitian *)            | 3 | Prof. Adhi Susanto, M.Sc., Ph.D. ( 4 Pertemuan Pertama)<br><b>Eka Firmansyah, S.T., M.Eng./ Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., Ph.D. /Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph.D.</b> | Wajib Umum |
| 28 | TEU 602 | Teknik Komputasi                    | 3 | Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D./Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M. Eng.  | Wajib Umum |
| 29 | TEU 604 | Riset Operasi                       | 2 | Teguh Bharata Aji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D./Ir. Wahyuni R., M.Sc.   | Wajib Umum |
| 30 | TEU 606 | Jaringan Komputer & Komunikasi Data | 3 | Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D./ Sri Suning Kusumawardani, S.T., M.T.   | Wajib Umum |

**Keterangan :**

\*) MK Metodologi Penelitian (3 SKS), 4 Pertemuan pertama akan dilaksanakan dalam satu kelas (Dosen Pengampu : AS), selanjutnya akan di pecah sesuai Konsentrasi dengan bobot 3 SKS untuk masing-masing konsentrasi.

\*\*\*) untuk angkatan 2008 & sebelumnya, MK Studi Mandiri tetap diperlukan bagi yang mengambil Pra-Pendadaran di semester ini.

**Kuliah Perdana mulai Tanggal 14 Februari 2011**

