

**GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PERKULIAHAN
(GBPP)**

Mata Kuliah: Menggambar Teknik Elektro ; **Kode:** ; **T:** 1 sks; **P:** 0 sks

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini berisi jenis huruf dan jenis garis; standarisasi simbol-simbol gambar; gambar instalasi penerangan, instalasi tenaga, instalasi penangkal petir, instalasi sound system, instalasi hidran, instalasi telephone dan Nurse Call

Tujuan Instruksional Umum/ Tujuan Mata Kuliah: Agar mahasiswa mampu mengentahui simbol gambar, membaca gambar instalasi, dan menggambar .

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub-pokok Bahasan	Estimasi Waktu (menit)	Sumber/ Kepustakaan
1	2	3	4	5	6
1	Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa Jurusan Teknik Elektro mengenal konsep, aturan dan cara menyajikan gambar	1.Konsep Dasar menggambar teknik	1.1 Fungsi dan sifat Gambar 1.2 Macam huruf dan garis 1.3 Macam alat gambar dan fungsinya 1.4 Konstruksi geometris 1.5 Gambar tiga dimensi 1.6 Proyeksi gambar 1.7 Aturan gambar 1.8 Penanganan dan penyederhanaan gambar	4 X 50	[1]:

2	Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa Jurusan Teknik Elektro mengenal dan menggambar macam simbol gambar	2. Simbul gambar	2.1 Standarisasi simbul 2.2 Simbul gambar elektronika 2.3 Simbul gambar electrical dan mekanikal 2.4. Simbul gambar sound system 2.5 Simbul gambar hydran 2.6 Simbul gambar instalasi telpone dan nurse call	5 X 50	[2]: [3]: [4]
3	Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa Jurusan Teknik Elektro membaca dan menggambar instalasi	3. Gambar Instalasi	2.1 Peraturan Instalasi 2.2 Gambar elektronika 2.3 Gambar instalasi penerangan 2.4 Gambar instalasi tenaga 2.5 Gambar Instalasi petir dan grounding 2.6. Gambar instalasi sound system 2.7 Gambar instalasi hydran 2.8 Gambar instalasi telpone dan nurse call	7 X 50	[2]: [3]: [4]:

REFERENSI

- [1] G Takeshi Sato, N Sugiarto H., 1994: Menggambar Mesin menurut Standar ISO, Pradnya Paramita , Jakarta
- [2], PUIL 2000
- [3]....., PUIL 1997
- [4] P Van Harten, Ir E Setiawan, 1985, Instalasi Listrik Arus Kuat. 1,2,3 Binacipta ,Bandung