

# KEDUDUKAN FISIKA DALAM BIDANG TEKNIK

OLEH :

WAWAN PURNAMA, DRS, MSI

BERDASARKAN FUNGSINYA  
MATA KULIAH BIDANG TEKNIK  
ITU DIBAGI 3 :

1. NORMATIF
2. ADAPTIF
3. PRODUKTIF

# FISIKA SEBAGAI MATA KULIAH ADAPTIF BERFUNGSI UNTUK :

1. MEMBERIKAN DASAR-DASAR KONSEP BAGI TEKNIK DENGAN MATEMATIKA SEBAGAI INSTRUMENTALNYA
2. MEMBERIKAN ARTI FISIKA BAGI FUNGSI DAN PROSES TEKNIK
3. MEMBERIKAN DESKRIPSI YANG LEBIH LUAS TENTANG PENERAPAN DAN MANFAAT TEKNOLOGI

# MATERI FISIKA YANG BERKAITAN ERAT DENGAN TEKNIK ELEKTRO

1. VEKTOR
2. ELEKTROSTATIKA
3. ELEKTRODINAMIKA
4. KEMAGNETAN
5. ELEKTROMAGNETIK
6. ARUS BOLAK-BALIK
7. OPTIK GEOMETRIK
8. OPTIK FISIS
9. GELOMBANG
10. FISIKA ZAT PADAT
11. TERMODINAMIKA
12. FISIKA ATOM
13. FISIKA INTI
14. FISIKA STATISTIK

# LANGKAH-LANGKAH MUDAH DALAM MEMPELAJARI FISIKA

1. MEMBUAT RESUME/RINGKASAN DARI MATERI YANG DIBACA
2. MEMBUAT RUMUS-RUMUS KECIL YANG SIMPEL DAN MUDAH DI BAWA
3. MEMPELAJARI CONTOH SOAL DAN PENYELESAIANNYA
4. MENCOBA MENGERJAKAN ULANG CONTOH SOAL DAN PENYELESAINNYA
5. LATIHAN SOAL-SOAL SECARA KONTINUE
6. BACALAH RIWAYAT/SEJARAH PARA FISIKAWAN UNTUK MEMBANGKITKAN MINAT

**SELAMAT MENCOBA!**

**PASTI NANTI SEPINTAR  
PAK WAWAN**