



**KUMPULAN
GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)
DAN
SATUAN ACARA PEMBELAJARAN (SAP)
DENGAN METODE STUDENT CENTRED LEARNING (SCL)**

MATAKULIAH :

- 1. LISTRIK KAPAL**
- 2. PERLENGKAPAN KAPAL**
- 3. TEKNOLOGI SISTEM INFORMASI**
- 4. TEKNIK SISTEM PENGENDALIAN**

OLEH

EKO SASMITO HADI ST. MT

**PROGRAM STUDI
TEKNIK PERKAPALAN**

FAKULTAS TEKNIK

**UNIVERSITAS DIPONEGORO
2008**