

SILABUS PILIHAN EBT

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Mata Kuliah | : | KONSERVASI ENERGI |
| Kode | : | E113932 |
| Silabus | : | <p>Konsep tata kelola EBT, kerangka kerja tata kelola EBT, Peran tata kelola EBT dalam organisasi, lingkungan regulasi dan pengaruhnya.</p> <p>Membangun fungsi audit energi internal, konsep audit, proses audit, penyusunan prosedur audit, penyusunan proposal audit, penentuan objektif kontrol dan kontrol proses. Audit energi, monitoring energi, perhitungan energi, analisis HVAC.</p> <p>Pelaksanaan audit energi, perubahan dalam pelaksanaan audit energi, perolehan temuan berdasar hasil pelaksanaan audit energi, penyusunan rekomendasi berdasar hasil audit energi, penyusunan laporan hasil audit, pengelolaan audit, pengkomunikasian hasil audit energi, konsep perbaikan tata kelola hasil audit energi.</p> |
| Luaran | : | <p>Mahasiswa mampu mengorganisir pelaksanaan aktivitas terkait dengan pengelolaan Energi yang efektif, mampu merumuskan pelaksanaan audit energi, mampu menentukan objektifitas kontrol dan kontrol proses, mampu menjelaskan hasil ketidakpatutan dari hasil temuan audit, mampu menerjemahkan hasil ketidakpatutan dalam temuan audit ke dalam rekomendasi perbaikan, mampu mengkomunikasikan hasil temuan audit dengan jelas, menyampaikan rekomendasi perbaikan secara efektif, mampu memahami perkembangan teknologi dan menentukan dampak perkembangan tersebut terhadap kontrol dan prosedur audit yang ada.</p> |
| Syarat/ PraSyarat MK Lain | : | |
| Alokasi | : | 16 kali pertemuan |
| Sumber Pustaka | : | <ol style="list-style-type: none"> 1. Albert Thrumman, PE, CEM, William J Youngger, CEM, Handbook of Energy Audit, 7th Ed., 2008 2. David S Findler, Energy Audit, 2010. Mc-Graw Hills. |