



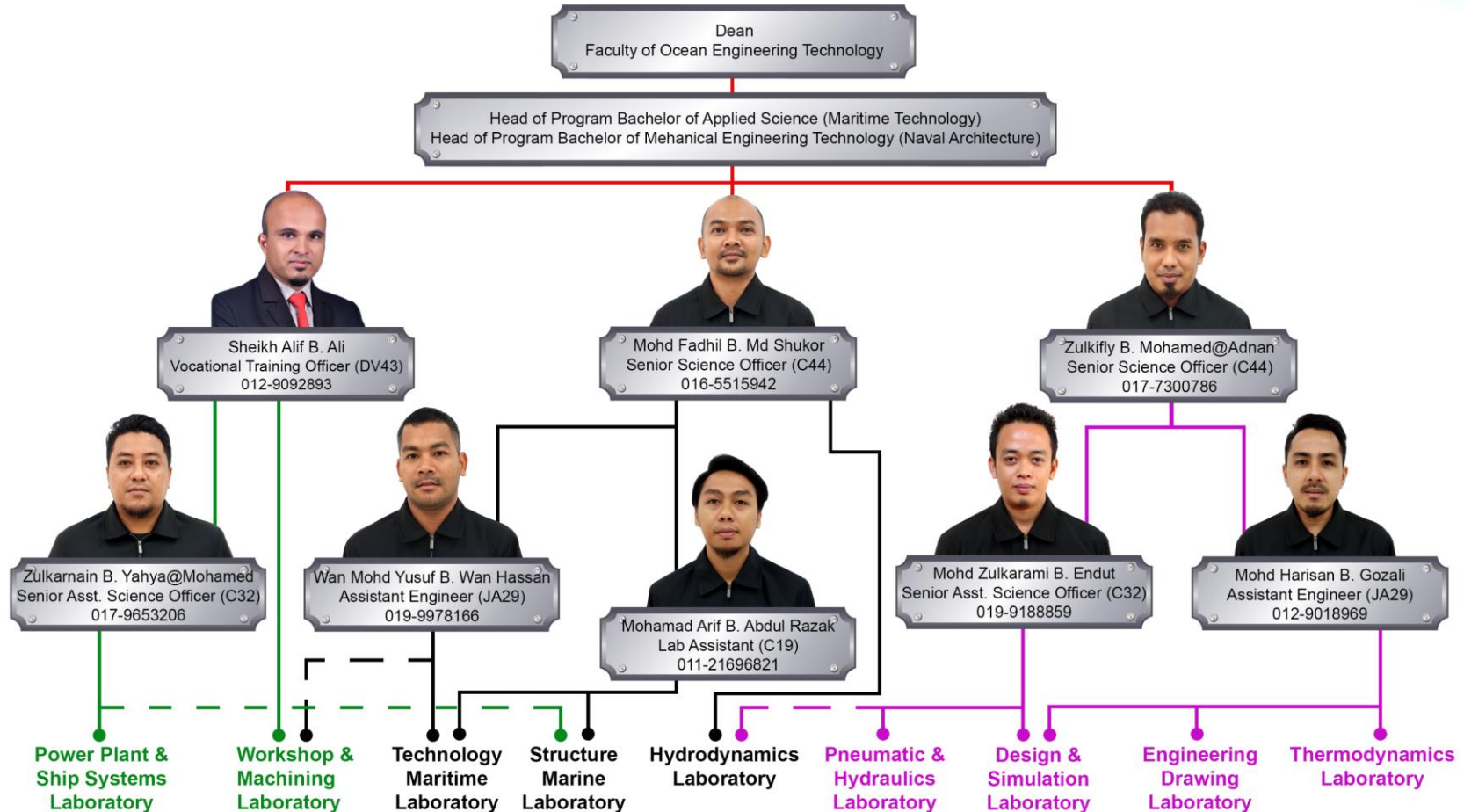
FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN



Makmal Teknologi Maritim & Senibina Kapal



Laboratory Management Organization Chart





Bangunan Makmal Sains Nautika

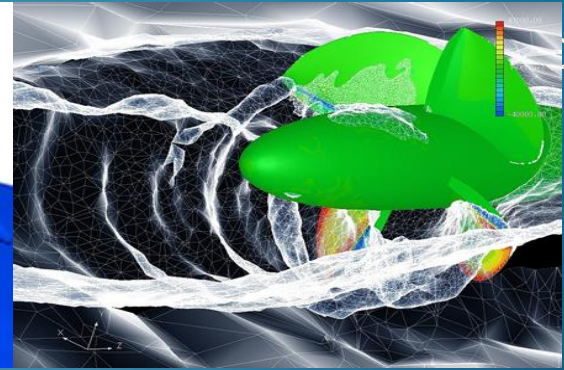
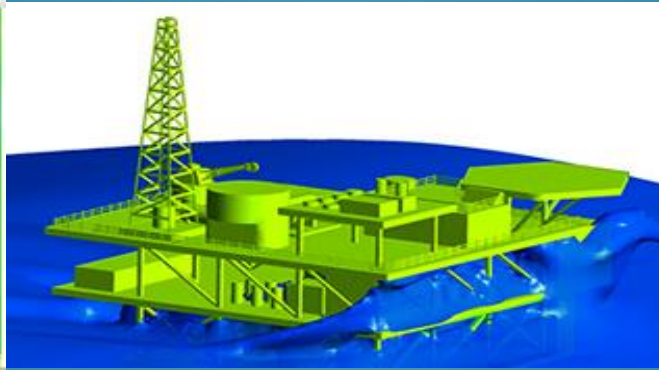
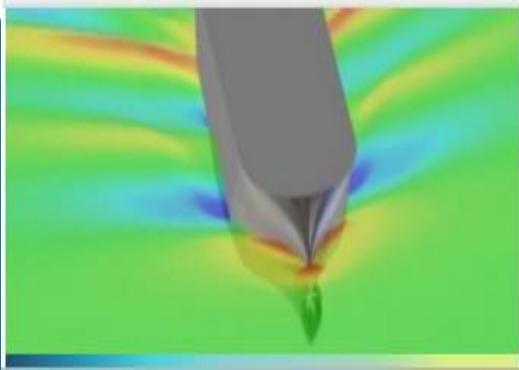




Makmal Rekabentuk & Simulasi

Fungsi:

- Makmal persediaan ini adalah untuk memberi pelajar sedikit idea tentang apa mereka akan hadapi dalam eksperimen sebenar dan membantu pelajar untuk membiasakan diri dengan eksperimen, meningkatkan kemahiran dan dapat meramalkan keputusan sebelum Melaksanakan eksperimen dalam makmal sebenar.
- Untuk memahami pengetahuan teori dengan mudah semasa melaksanakan eksperimen di makmal sebenar.



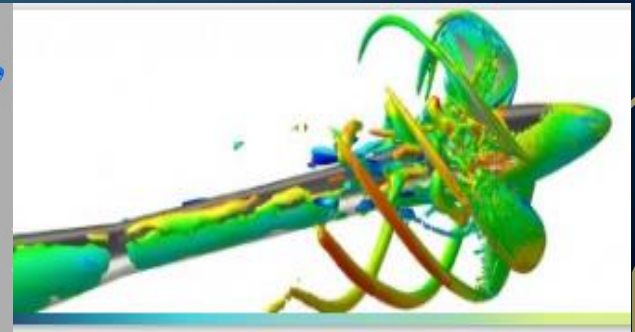
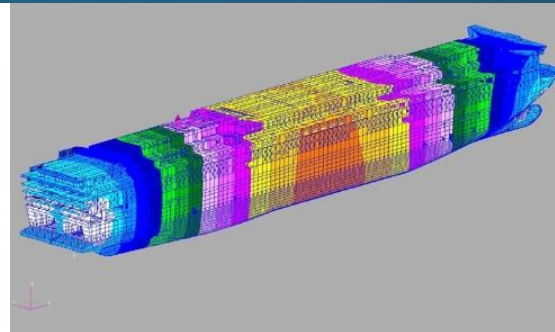
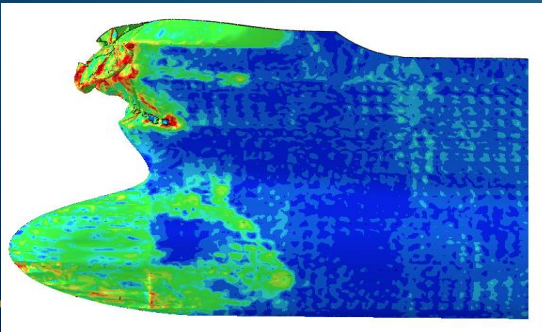
Makmal Rekabentuk & Simulasi

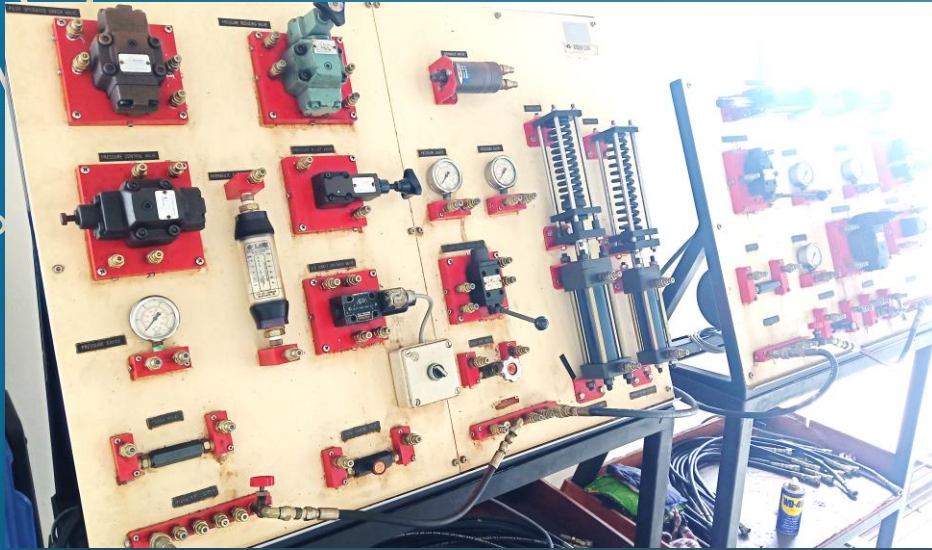
Perisian

- Autocad
- Flow 3d
- Fine Marine
- Bentley
- Orcaflex
- Abaqus
- Shipconstructor
- Ariane
- Hydrostar
- Hyperworks
- Matlab

Aktiviti dan Penyelidikan

- Perlanggaran dan pendaratan kapal
- Kekuatan sisa badan kerosakan
- Kekuatan maksimum badan kapal
- Struktur komposit
- Kesan struktur
- Rintangan kapal
- Manuver kapal
- Rekabentuk & pengeluaran kapal
- Peronggaan
- Struktur pesisir pantai
- Analisis letupan

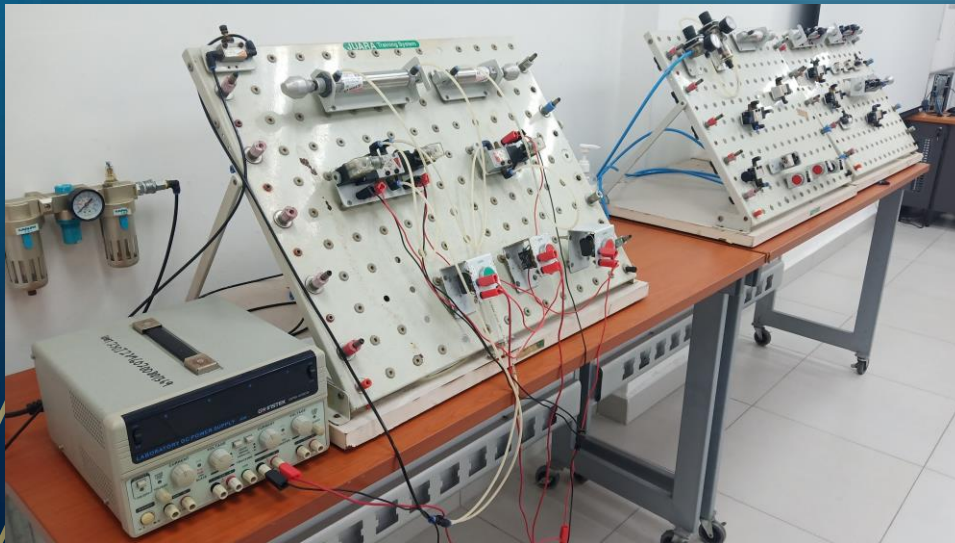




Makmal Hidraulik

- Set Latihan Hidraulik, Tahap Asas
- Set Latihan Hidraulik, Tahap Lanjutan





Makmal Pneumatik

- Set Latihan Pneumatik, Tahap Asas
- Set Latihan Pneumatik, Tahap Lanjutan
- Kursus Multimedia COM3LAB

- Unit Latihan Penyaman Udara
- Unit Latihan Penukar Haba
 - Dandang

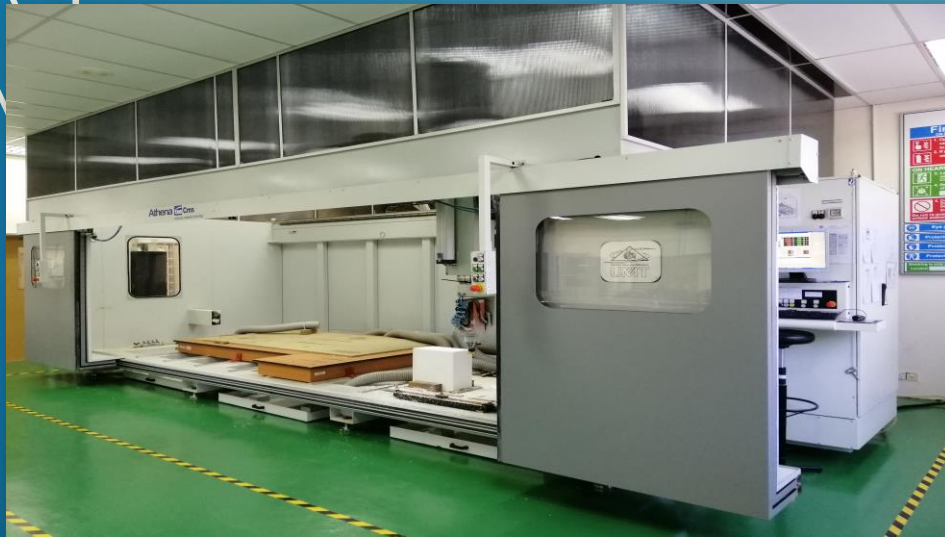
Makmal Hidrodinamik





Bangunan Bengkel





Makmal Teknologi Maritim

- Fabrikasi model dan prototaip
- Mesin Pengilangan CNC
- Pencetak 3D



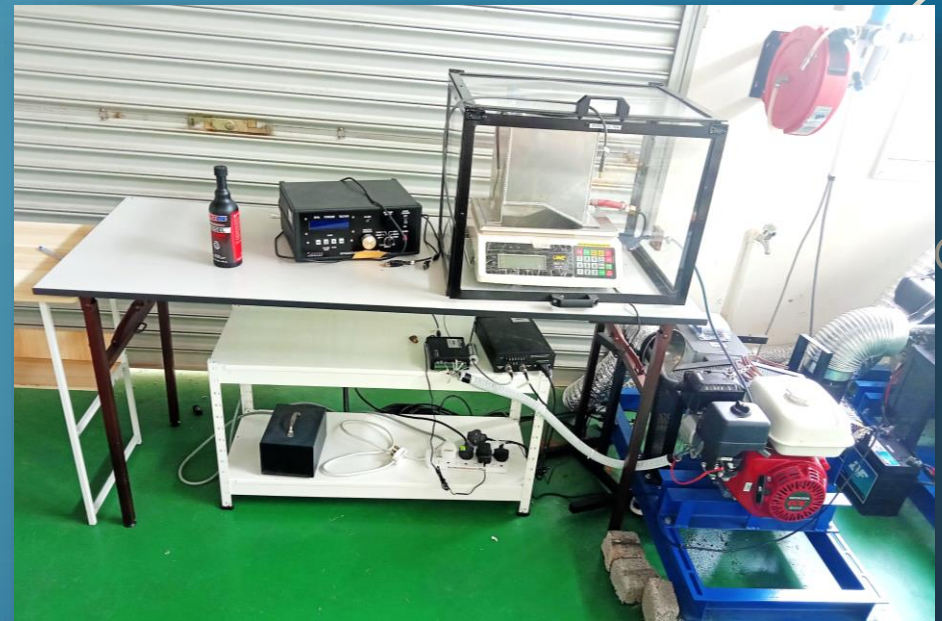
Makmal Teknologi Maritim

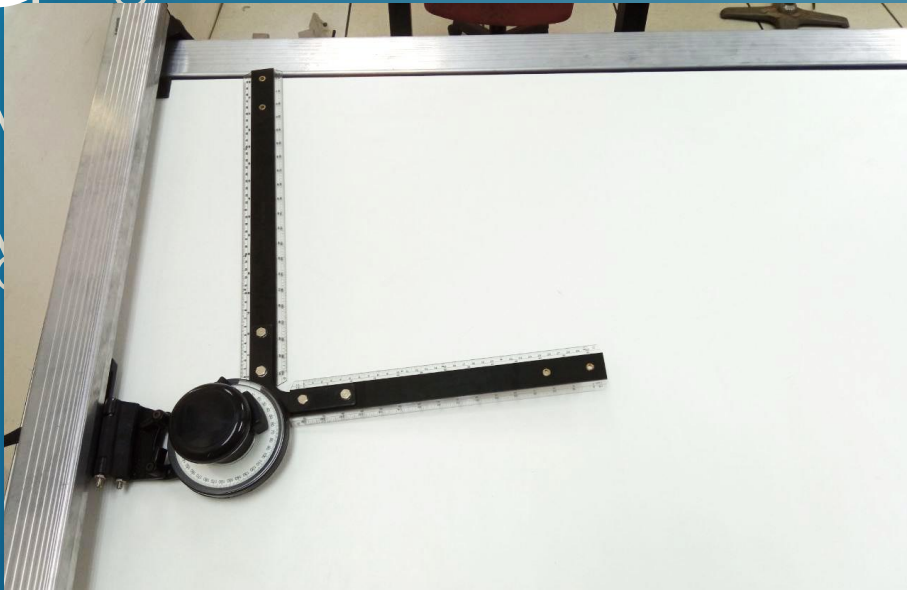
- Mesin Larik
- Mesin Kisar



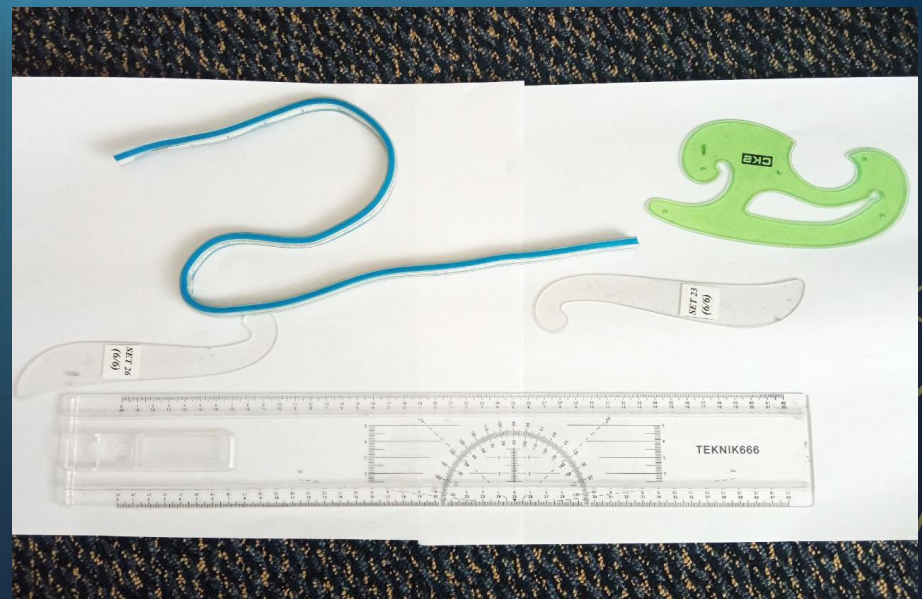
- Small Engine Test Beds Gasoline
- Small Engine Test Beds Diesel
 - Enjin Stim
 - Penganalisis Gas Ekzos

Makmal Loji Kuasa & Sistem Kapal





Makmal Lukisan Kejuruteraan





FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN



PENERAJU TEKNOLOGI