



**LATAR BELAKANG**

Living quarter cenderung berfungsi sebagai kubus isolasi yang tertutup, bukan sebagai hunian yang mendukung kenyamanan dan kualitas hidup. Hunian belum mampu beradaptasi dengan fluktuasi pekerja dan perubahan kebutuhan ruang dalam sistem operasional offshore yang dinamis dan ruang yang terbatas.

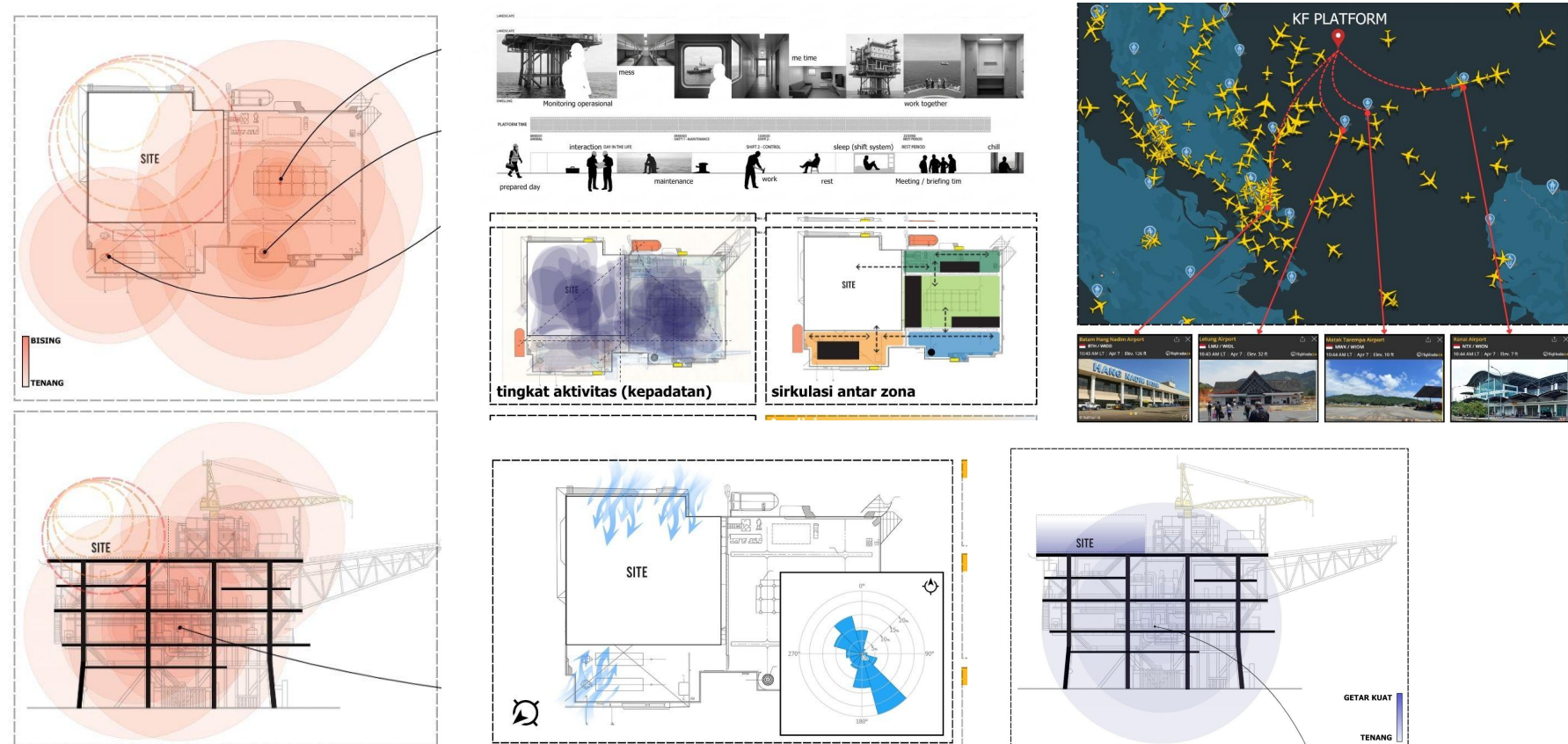
**PROGRAM STATEMENT**

Meredesain living quarter platform KF, Star Energy sebagai lingkungan adaptif yang mampu mereduksi gangguan industri sekaligus menghadirkan ruang yang mendukung kenyamanan, fleksibilitas, dan pemulihan pengguna.

**PERTANYAAN**

- Se jauh mana fleksibilitas hunian dapat dieksplorasi tanpa mengabaikan batasan dan tuntutan teknis pada konteks offshore.
- Bagaimana merancang hunian offshore yang tidak lagi bersifat isolatif, tetapi mampu meningkatkan kualitas hidup dan interaksi pengguna?
- Bagaimana hunian dapat beradaptasi terhadap perubahan jumlah pekerja dan kebutuhan ruang secara dinamis?

**ANALISIS SITE**

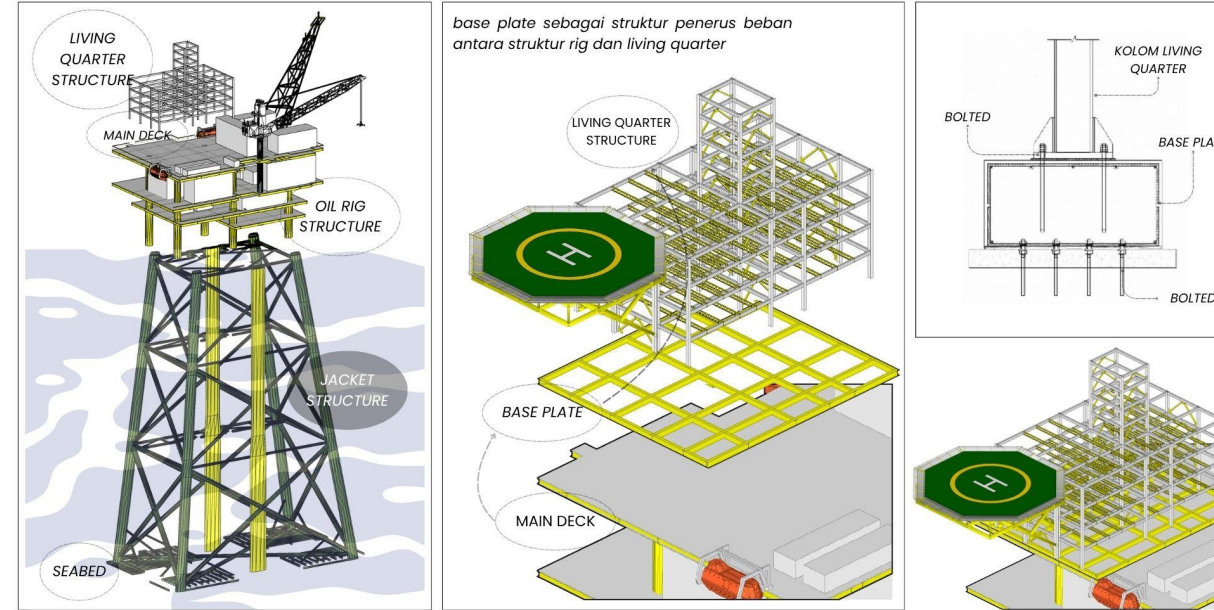
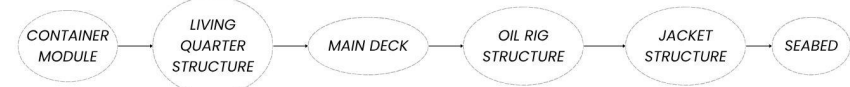


**EKSPLORASI**

**SISTEM STRUKTUR DAN DETAIL SAMBUNGAN**

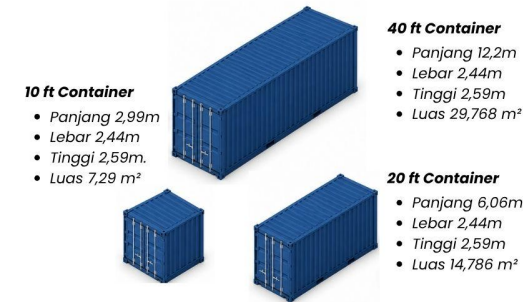
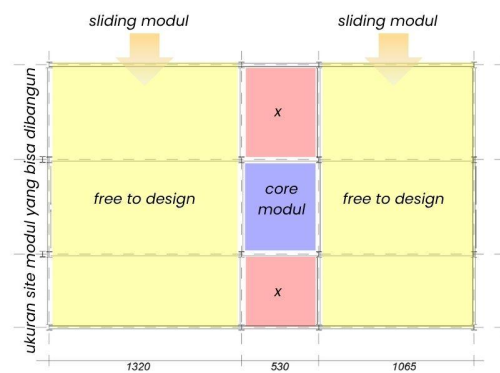
structure on deck? its possible?

Struktur utama dirancang sebagai sistem independen yang mentransfer beban ke deck offshore melalui kolom baja dan titik sambungan struktural.



**UNIT MODULAR**

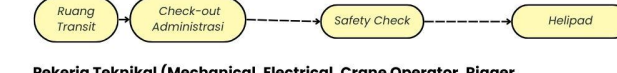
how define the space on modular units in the container section?



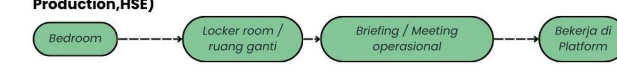
**Crew Change In**



**Crew Change Out**



**Pekerja Teknik (Mechanical, Electrical, Crane Operator, Rigger, Production, HSE)**



**Pekerja - Housekeeping**



**Pekerja - Chef**



**Pekerja - Medic**



**Social dan Recovery**



**Logistik dan Makanan**



**Pengelolaan Sampah**

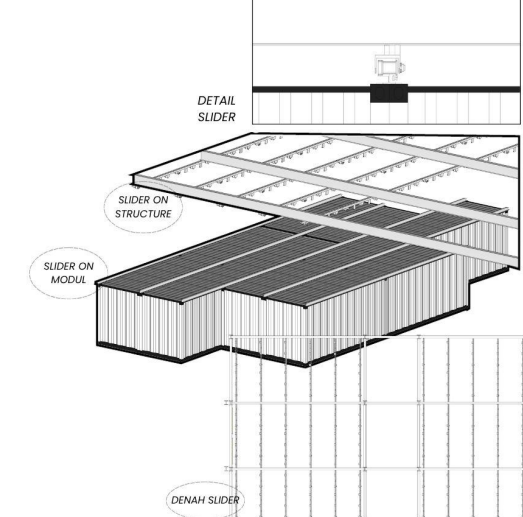


**SISTEM MODUL**

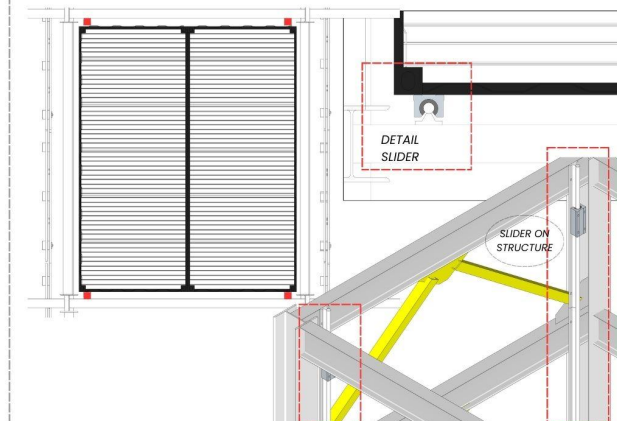
how the modul connect and plug into the structure?

Modul container dirancang sebagai unit plug-in yang terhubung pada struktur baja utama. Sistem ini memungkinkan pemasangan, pembongkaran, dan penggantian modul secara efisien tanpa mempengaruhi struktur utama bangunan.

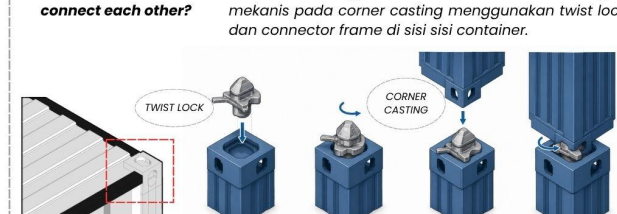
**SLIDING HORIZONTAL MODUL**



**SLIDING VERTIKAL MODUL**



how the modul vertical connect each other?



**HASIL RENDER**

