
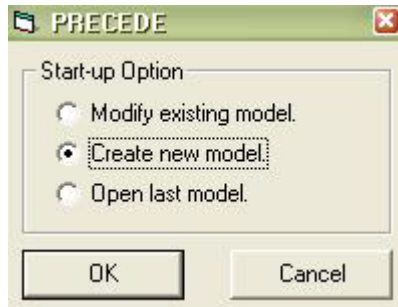


Manual SACS - Membuat Model

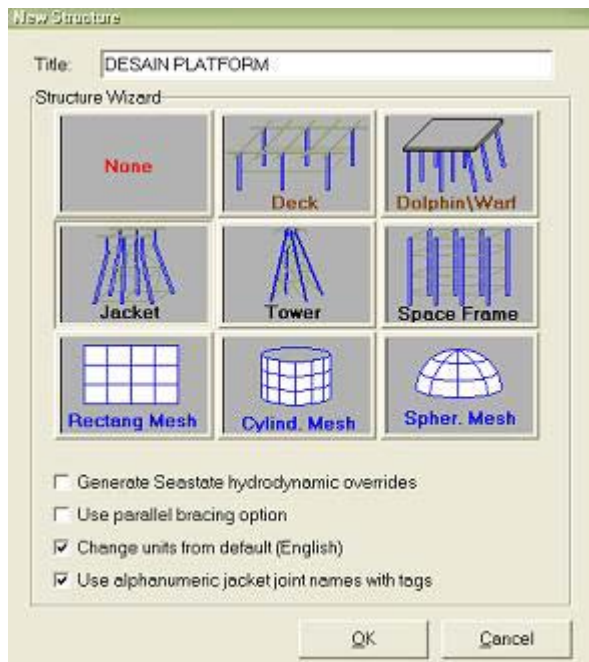
Buka program SACS, kemudian akan tampil seperti gambar berikut :



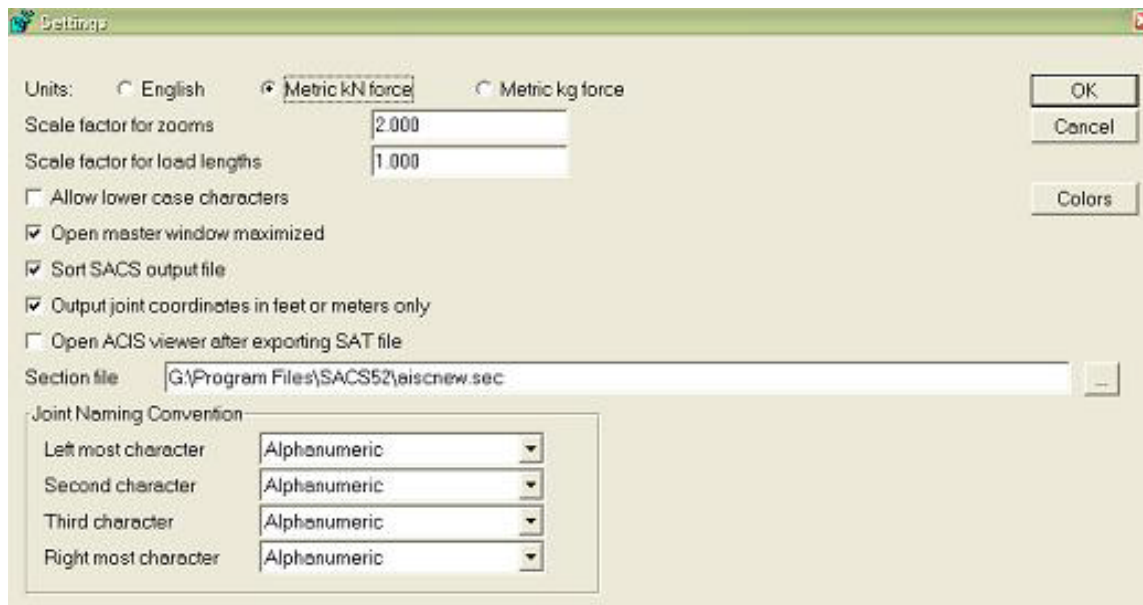
Pilih **modelling** → **precede** atau double klik pada  kemudian pilih :



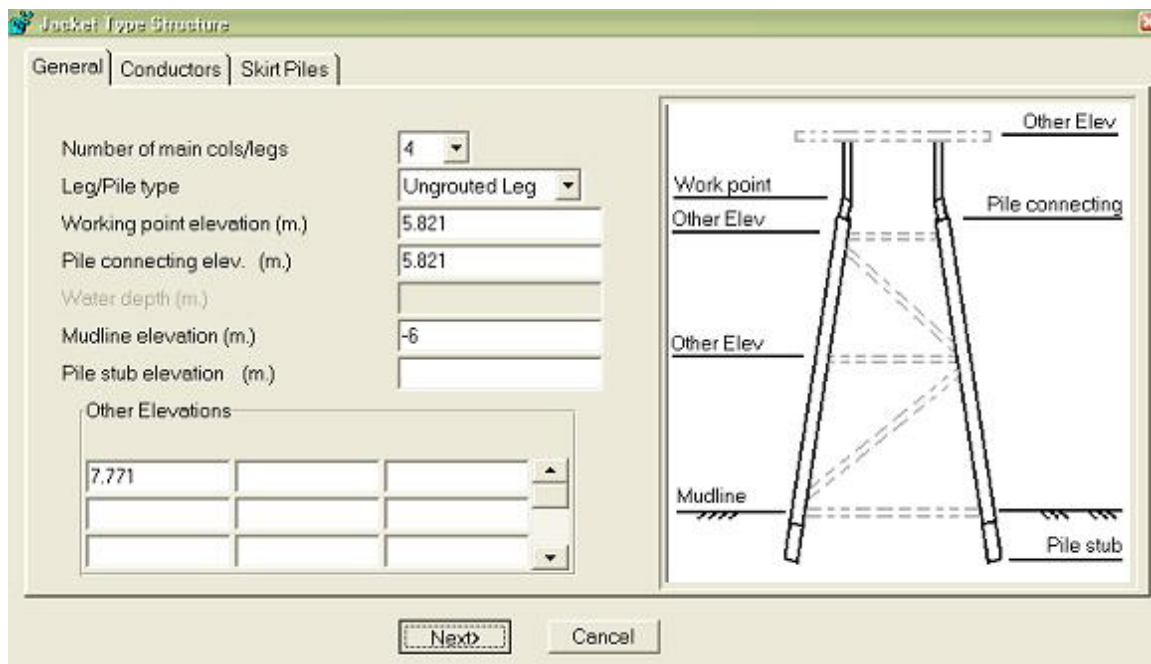
Beri nama sesuai yang direncanakan.

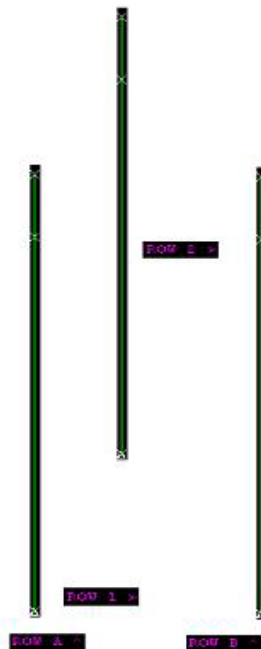
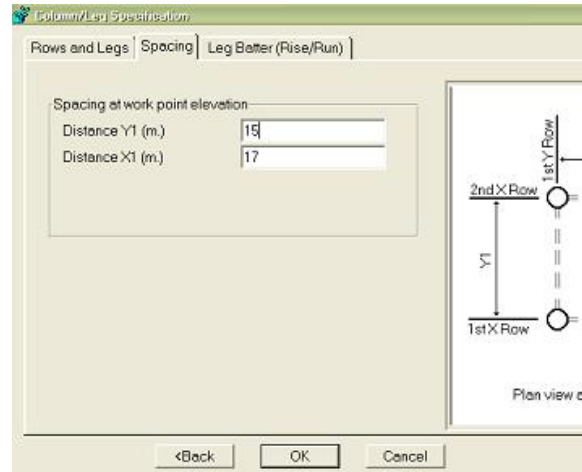
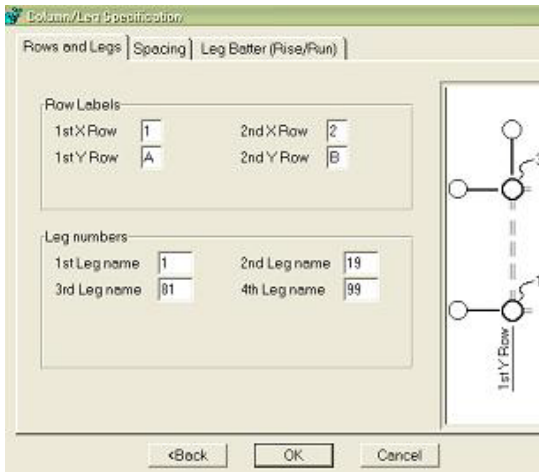


Kita dapat merubah settings sesuai yang kita perlukan.



Masukkan nilai work point, pile connecting, dll. Nilai dapat diperoleh dengan melihat pada gambar yang akan dianalisis.





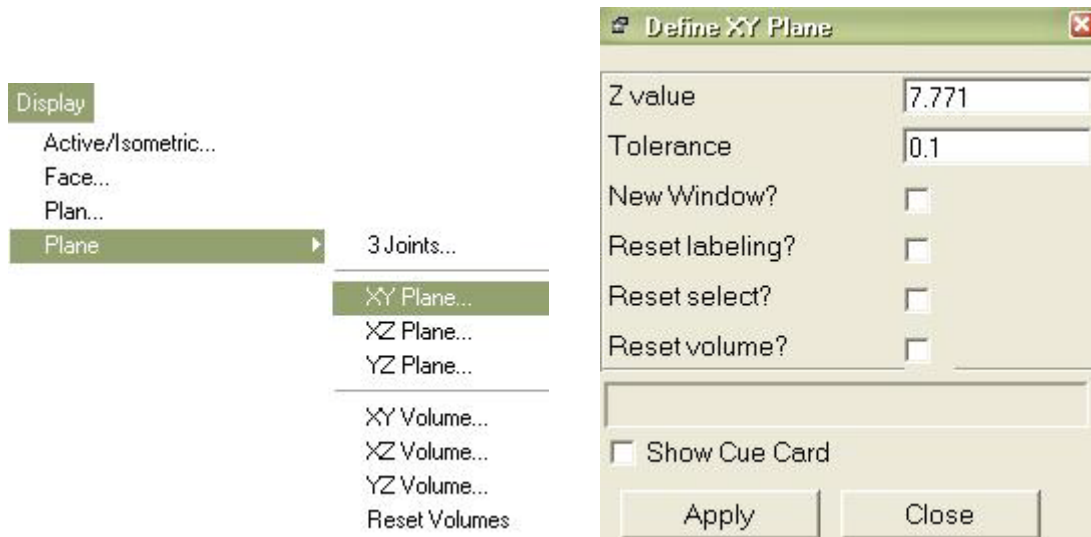
301L

319L

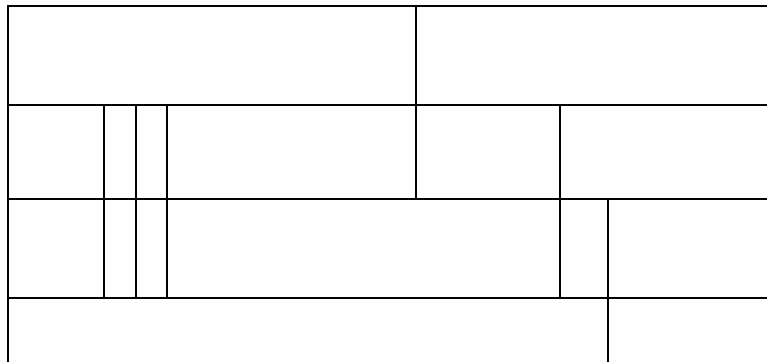
Pilih joint yang akan dihubungkan dengan member baru



Untuk mempermudah dalam menggambar model, tampilan dapat dirubah dalam plane xy, kemudian pilih titik acuan ketinggian sebagai titik plane.

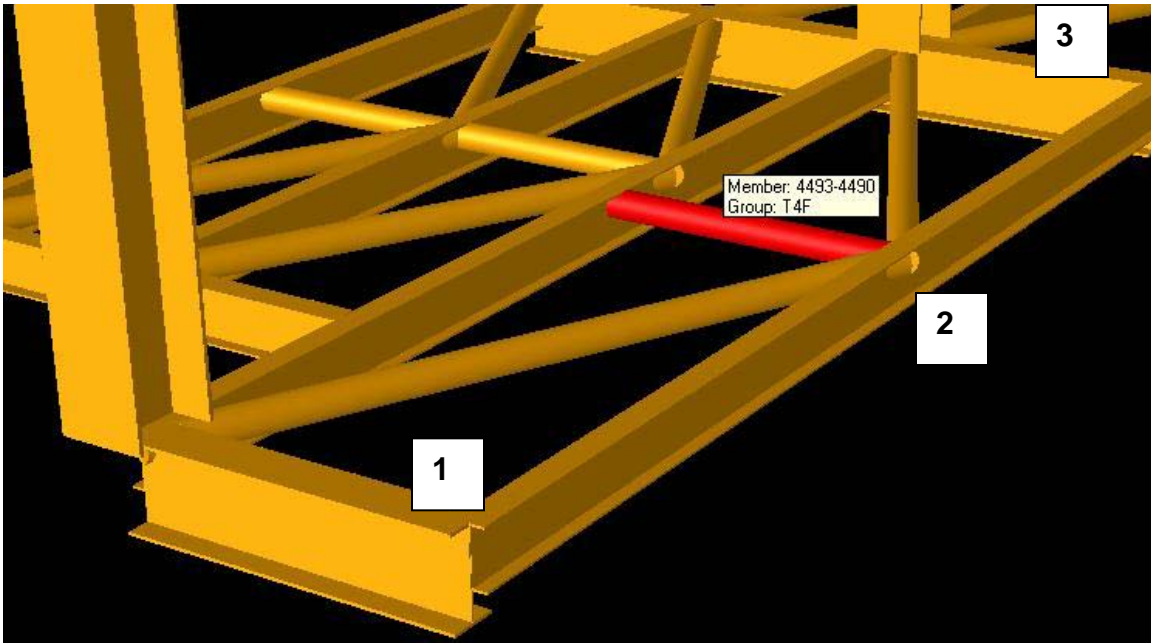


Maka akan tampil seperti gambar dibawah, kemudian membentuk model sesuai dengan gambar **DECK FRAMING MAIN & SECONDARY** (platform yang akan dianalisis).

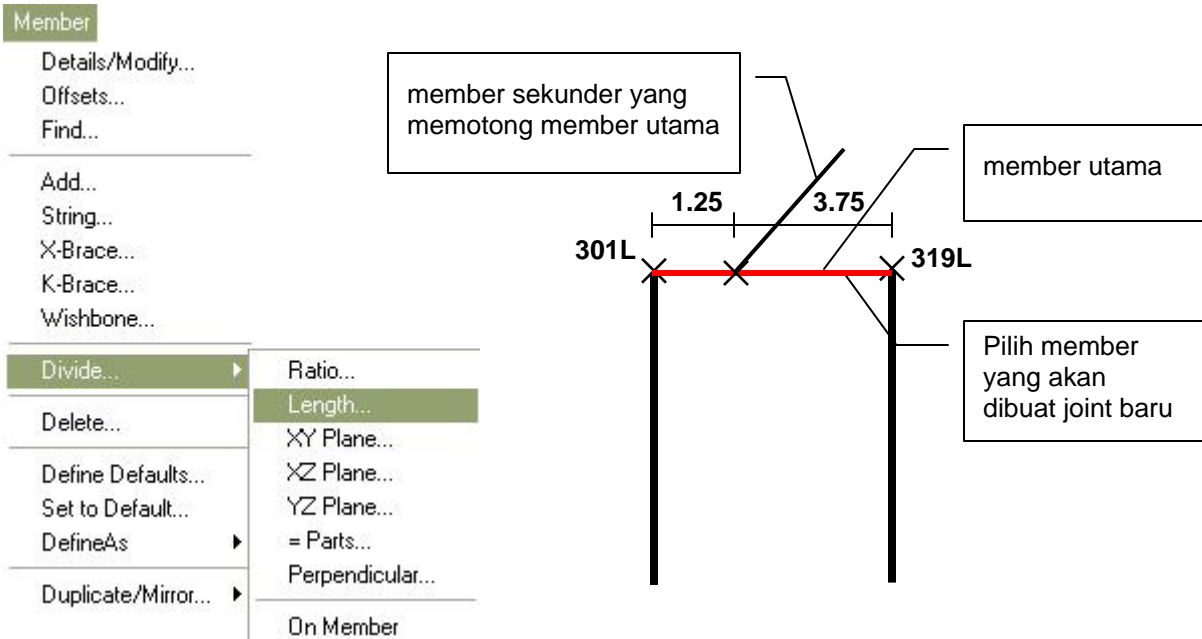


Usahakan membuat member utama terlebih dahulu untuk mempermudah dalam membuat model. Untuk membuat member baru, dapat digunakan perintah **add** → **member**. Sehingga pada member yang ditambahkan member baru akan terpotong oleh joint sesuai dengan jarak yang direncanakan.

Member utama pada struktur harus benar-benar diperhatikan, jadi harus dibedakan antara member utama dengan member sekunder, usahakan model sama dengan bentuk struktur yang akan direncanakan.



Batang T4F meskipun memotong batang utama, tetapi tampak batang utama tidak terputus. Berbeda apabila membuat batang utama dengan menyambung dari joint 1 ke joint 2 dan seterusnya, hal ini akan berakibat struktur terputus-putus.



Divide Member

Member	301L	319L
Length	1.25	
New joint name	1000	
Group label 1		...
Group label 2		...
On Member	<input type="checkbox"/>	

Show Cue Card

Apply Close

Divide Member

Member	381L	1006
Number of parts	2	
New joint name	4001	
Joint increment	1	
On Member	<input type="checkbox"/>	

Apply Close

Divide Member

Member	1027	1022
Perpend. joint	1008	
New joint name	4001	
Group label 1		...
Group label 2		...
On Member	<input type="checkbox"/>	

Apply Close

Oleh : **Dian Sunandar**
 Anggota Milis Migas Indonesia

Transferring Expert Knowledge

