

KESIMPULAN

Setelah sifat material, prinsip dasar, dan sedikit teori tentang desain lentur pada balok dipahami, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Beton prategang cukup dapat mengatasi masalah-masalah struktural yang dimiliki oleh beton bertulang biasa, seperti terbatasnya bentang, lendutan yang besar, retak-retak akibat tarik.
2. Meskipun relatif mahal namun harga struktur prategang secara keseluruhan cukup ekonomis terutama untuk struktur yang rumit dengan adanya penghematan dimensi disamping kualitas yang lebih baik dan nilai estetika yang diperoleh.
3. Aplikasi struktur beton prategang tidak terbatas pada balok terlentur asalkan prinsip dasar prategang benar-benar dipahami.

Walaupun sepintas tampak menguntungkan namun beton prategang juga tidak lepas dari kelemahan yaitu beton prategang hanya mampu menahan beban disatu arah dan berbahaya bagi beban siklik, kelemahan lain adalah timbulnya *camber* yang besar pada beban yang kecil. Dari fakta tersebut timbullah ide *partial prestress* yang menggabungkan kelebihan antara beton prategang dan beton bertulang dimana sebagian beban ditahan tulangan biasa dan sebagian ditahan tulangan prategang.



FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

KARTU ASISTENSI

Nama	: Albert & Swanny	NIM	:
MT. Kuliah	: Tugas Akhir	Semester	:
Dosen	: Ir Kiki Saptono MT	Ds. Wali	:
Asisten	:		
Dimulai	:		
Selesai	:	Nilai	:

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAP
01	23/05/00	Bab II tahun belakang, ole! dpt. diterima dg. perbaikan 2x ol : satuan 2x harus konkrit, qbr 2x diberi judul dst.	
02	20/07/00	Bab IV ole dapat diteruskan, qbr 2x ditsewaikan dg. keturangannya	
03	16/00/00	Bab I diteruskan ke desain tore angkur, angkur ujung	
04	7/11/00	*). Bab I → Batasan studi sampai apa & dimana Bab VII → beban 2x diperluas	
05	10/12/00	*). contoh prategang 1. belah menars ole!	
06	02/01/01	*). Rgns, dpt. diteruskan !!	

Semarang,

Dosen / Asisten

(.....)



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

KARTU ASISTENSI

Nama	Albert & Swanng	NIM	
MT. Kuliah	Tugas Akhir	Semester	
Dosen	Ir. David Widianto MT	Ds. Wali	
Asisten			
Dimulai			
Selesai		Nilai	

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAP
1	16-06-00	- Simulasi acuan gambar lain	<i>dit</i>
2	16-07-00	- Legenda gambar & klasifikasi gambar	<i>dit</i>
3	19-07-00	- Legenda contoh soal	<i>dit</i>
4	12-08-00	- Legenda <i>dit</i>	
5	3-11-00	- Kehilangan partitur & perjes	<i>dit</i>
6	20-12-00	- Perjanjian <i>dit</i>	
7	9-01-01	- Legenda contoh soal - Total kehilangan	<i>dit</i>
8	12-01-01	- Perjanjian <i>dit</i>	
9	22-01-01	- Perjanjian Perjanjian seperti bulan - Legenda Notasi - Intisan - Jamming	<i>dit</i>
10	27-01-01	- Ace Draft - Ace of magis seminar draft <i>dit</i>	<i>dit</i>

Semarang, _____
 Dosen / Asisten