

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari uraian perhitungan yang telah dilakukan pada pelat lantai 15, diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk desain pelat lantai beton bertulang pada panel 1, panel 2, panel 3, dan panel 4, digunakan ketebalan $h = 120$ mm dengan mutu beton $f'c = 30$ Mpa dan $f'y = 40$ Mpa.
2. Untuk hasil momen tumpuan dan lapangan pada Panel 1 dengan $Mlx = 0,054$, $Mly = 0,015$, $Mtx = 0,082$, $Mty = 0,001$ kemudian untuk hasil panel 2 dengan $Mlx = 0,357$, $Mly = 0,203$, $Mtx = 0,677$, $Mty = 0,531$ kemudian untuk hasil panel 3 dengan $Mlx = 0,101$, $Mly = 0,113$, $Mtx = 0,218$, $Mty = 0,242$ kemudian untuk hasil panel 4 dengan $Mlx = 0,234$, $Mly = 0,069$, $Mtx = 0,335$, $Mty = 0,214$.
3. Untuk diameter penulangan menggunakan baja ulir berdiameter 8 mm dan sudah memenuhi syarat SNI.

B. Saran

Diakhir pelaporan tugas akhir ini, penulis memberikan beberapa saran khususnya para pembaca dan kepada yang akan mengikuti langkah perhitungan seperti yang dilakukan penulis, adapun saran yang dapat penulis kemukakan adalah sebagai berikut :

1. Pada langkah-langkah perhitungan ketelitian sangat penting untuk diperhatikan, karena salah satu langkah akan berpengaruh kepada langkah selanjutnya.
2. Tinjauan dari beberapa sumber referensi sangat baik untuk menunjang kelancaran proses perhitungan.