

Semoga seluruh amal dan kebaikan yang telah kalian semua berikan diterima dan mendapatkan ridho dari Allah SWT.

Penyusun menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun sangat kami harapkan demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.

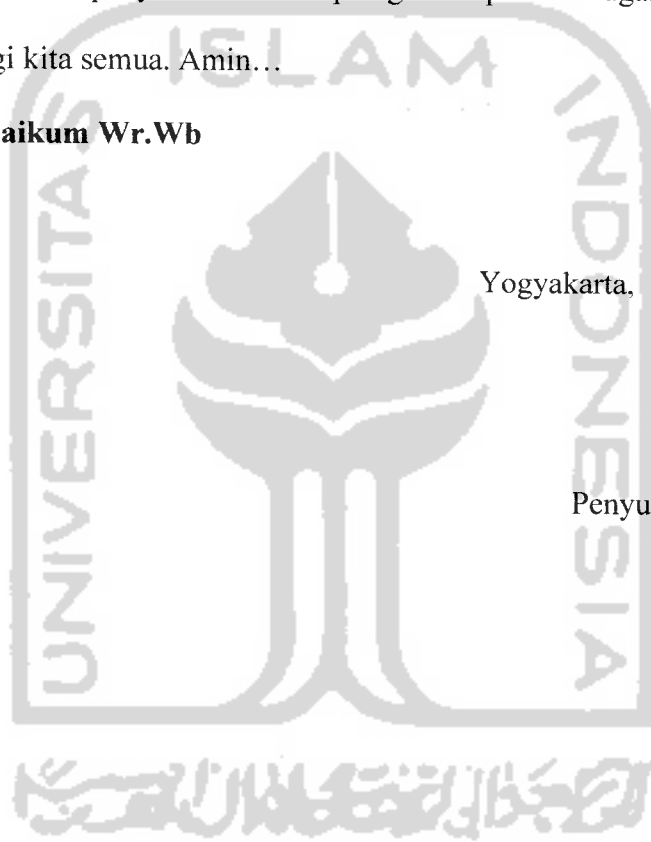
Akhir kata, penyusun berharap agar Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin...

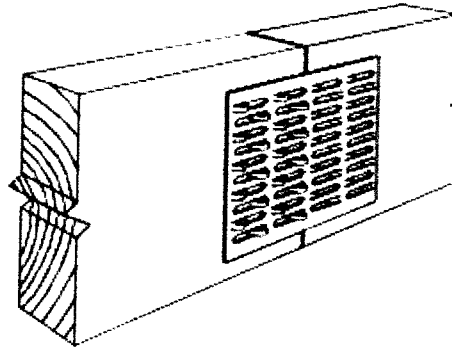
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta,

April 2006

Penyusun





Gambar 3.5. *Claw Nailplate*

Sedangkan pada rangka atap konvensional biasanya menggunakan sambungan gigi. Pada sambungan gigi yang paling penting adalah agar garis sumbu balok penopang, garis sumbu balok pelana (balok loteng dan sebagainya) dan garis sumbu tumpuan harus bertemu pada satu titik. Pada sambungan gigi, gesekan antara kayu dengan kayu dalam perhitungannya harus diabaikan. Sambungan gigi berfungsi untuk meneruskan gaya-gaya desak. Macam-macam dari sambungan gigi yaitu sambungan gigi tunggal, sambungan gigi tunggal yang diperkuat, dan sambungan gigi rangkap. (Frick, 1982)

BAB V

ANALISIS

5.1. Data Penelitian

Penelitian ini mengambil sampel dari berbagai perumahan / rumah yang telah dibangun menggunakan rangka atap pryda. Pada penelitian ini peneliti merubah perumahan / rumah yang telah menggunakan rangka atap pryda menggunakan rangka atap konvensional. Peneliti tidak serta merta mengganti langsung menggunakan rangka atap konvensional tetapi terlebih dahulu berkonsultasi dengan beberapa orang kontraktor, sehingga rangka atap konvensional yang ada pada penelitian ini sering digunakan oleh para kontraktor. Penelitian ini berkonsentrasi pada perbandingan biaya, waktu pelaksanaan dan mutu antara rangka atap pryda dan rangka atap konvensional. Penelitian ini dilakukan pada proyek perumahan / rumah diantaranya :

1. Rumah Tinggal, Jl. Magelang – Yogyakarta.
2. Perumahan Green Aprillia, Yogyakarta.
3. Perumahan Puri Nirwana II, Yogyakarta.
4. Rumah Tinggal, Jl. Kaliurang - Yogyakarta.

5.2. Biaya

5.2.1. Rangka Atap Pryda

Pada rangka atap pryda data didapatkan dari perusahaan PT. Kuda - Kuda Total Prima. Dari data yang didapat meliputi :