

# *Simple Design* **Railing Tangga**

## ***Pertanyaan***

*Redaksi yang terhormat,*

*Kami sedang membangun sebuah rumah. Mohon masukan untuk railing tangga dengan konsep minimalis supaya tangga bisa tampil cantik dan indah untuk dilihat, sekaligus mohon masukan desain untuk desain tangga minimalis yang terbuat dari material besi hollow. Terimakasih.*

***Stephanus- Jayapura***

## **Jawaban**

Terimakasih Bapak Stephanus atas pertanyaan yang telah disampaikan.

Pada prinsipnya beberapa hal yang dapat Bapak lakukan berkaitan dengan pertanyaan yang Bapak sampaikan adalah:

1. Fungsi railing tangga adalah sebagai bidang pembatas agar aktifitas yang ada pada saat orang menaiki tangga dapat dilakukan dengan aman dan tidak akan terjatuh.
2. Railing tangga dapat menggunakan bahan yang terbuat dari besi, kayu, dengan kombinasi plat besi, kaca atau acrylic. Pemilihan material ini sebaiknya mempertimbangkan keadaan di dalam rumah, apakah ada anak-anak kecil atau tidak, karena perilaku penghuni akan berpengaruh terhadap keselamatan.
3. Saya mencoba mengusulkan desain railing minimalis yang Bapak maksudkan dengan membuat desain yang sangat simple, yaitu dengan mengatur besi hollow berukuran 2X4 cm, ketebalan 1,8 mm secara memanjang, sehingga menghemat pengelasan namun tetap kokoh dan kuat, mudah dibersihkan serta tetap terlihat cantik.
4. Besi hollow yang diatur dibuat dengan jarak 8 cm antar lintasan besinya, dengan 5 titik penyangga untuk panjang sekitar 7 meter, seperti dalam gambar yang Bapak sertakan.
5. Mohon diperhatikan agar konstruksi railing dapat tampil bersih berpadu dengan lantai, Bapak jangan membuat konstruksi dengan dynabolt (sering digunakan oleh tukang railing) karena akan tampak kasar. Sebaiknya konstruksi di las langsung dengan struktur tangga, baru kemudian di tutup dengan material lantai.
6. Finishing yang digunakan sebaiknya menggunakan cat besi yang mudah kering, sebelumnya diberikan lapisan base anti karat supaya kondisi besi terjaga baik.
7. Hal penting yang harus diperhatikan adalah penguasaan tukang las terhadap bidang kerja yang akan dilas, usahakan mencari tukang las yang tahu benar kondisi penyambungan las yang baik, rata dan karbon elektroda mudah dikelupas tanpa harus dipukul.

Demikian yang dapat saya sampaikan untuk memberikan gambaran solusi awal dari gagasan yang Bapak sampaikan. Kiranya hal ini dapat bermanfaat. Terimakasih.

Salam Redaksi - Pandu

