



**GALVASTEEL**  
INNOVATE TO BE THE BEST

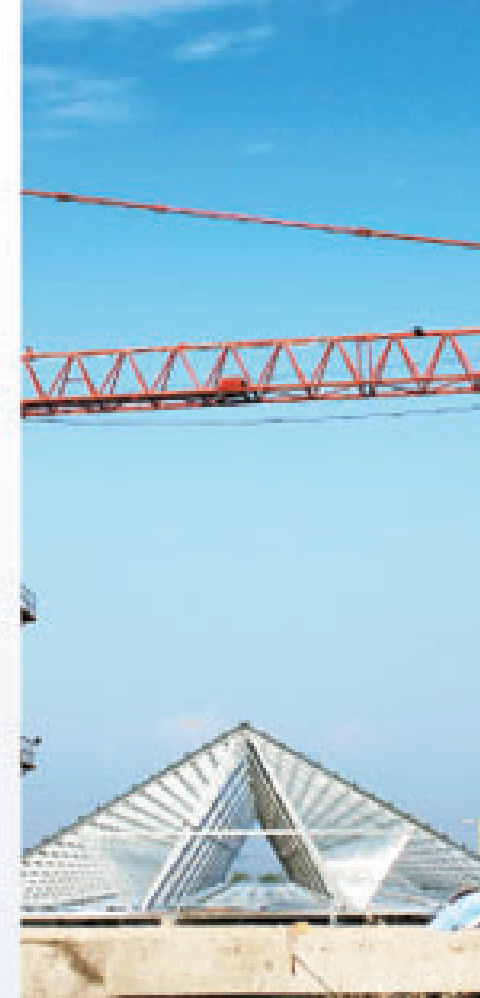
**PT. PRIMA INDO STEEL**

Kawasan Industri Bonen Kav. 33  
Jalan Raya Serang Km. 18,8  
Cikupa – Tangerang, Indonesia

Telp : 021 – 594 06940  
Fax : 021 – 594 06941  
Email : [info@galvasteel.co.id](mailto:info@galvasteel.co.id)

[www.galvasteel.co.id](http://www.galvasteel.co.id)

**GALVASTEEL**  
INNOVATE TO BE THE BEST



## **GALVASTEEL**

### **SEBUAH PERSEMBAHAN**

### **DARI SANG AHLI DARI AHLINYA RANGKA ATAP**

Sebuah merk bisa diperjualbelikan tetapi sebuah reputasi dan nama baik dibangun secara berkesinambungan oleh pribadi para ahli yang berkompeten di bidangnya. Kami para ahli rangka atap yang telah secara nyata terjun, menggeluti, membangun, dan mengembangkan teknologi rangka atap kayu modern sejak 1993 dan rangka atap baja ringan semenjak tahun 2001 menghadirkan sebuah tampilan baru yang segar dengan teknologi terbaru dan andal.

GALVASTEEL adalah jawaban terbaik bagi anda yang mencari yang terbaik dari yang terbaik. Berbekal idealisme untuk menghadirkan produk dengan mutu dan kualitas terbaik di kelasnya, kami hadirkan GALVASTEEL ditengah situasi pasar yang dibanjiri produk yang hanya sekedar "murah". GALVASTEEL dihadirkan dengan kualitas sesuai standard internasional.

Inilah tampilan baru yang segar berkat pengalaman terbaik dari ahlinya rangka atap yang telah eksis di Indonesia sejak 1993. Bukan merk, janji atau slogan yang kami tawarkan, tetapi sebuah etos, komitmen dan pengalaman yang telah menjamin kenyamanan dan keamanan anda.



## **GALVASTEEL** **MEMBERIKAN ANDA LEBIH**

1. Diproduksi dan dipasang oleh para profesional yang benar-benar ahli dalam struktur rangka atap sejak 1993.
2. Lapisan anti karat yang memenuhi standar lapisan anti karat Australian Standar yaitu Z275 (275 gr/m<sup>2</sup>)
3. Setiap kuda-kuda dibuat oleh mesin JIG di workshop, baru kemudian dipasang di lapangan, guna menjamin kekuatan dan kecepatan pemasangan.
4. Memakai konektor khusus rangka atap baja ringan yang memenuhi standard internasional.
5. Mempunyai program perhitungan yang telah disertifikasi oleh HAKI.



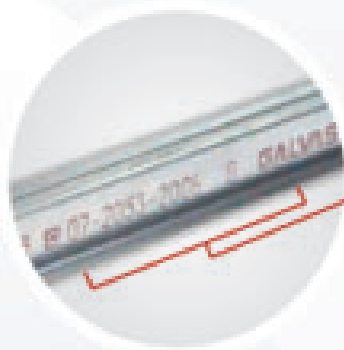


## KEKUATAN KAMI

1. Spesifikasi Bahan dan Jenis Profil  
Bahan baja mutu tinggi G550

Kekuatan leleh minimum : 550 MPa  
Tegangan maksimum : 550 MPa  
Modulus Elastisitas : 200.000 MPa  
Modulus Geser : 80.000 MPa

Untuk kekuatan struktur yang terbaik, GALVASTEEL menghadirkan varian profil yang paling kuat dan tangguh, diantaranya sebagai berikut:



Perhatikan  
**PRINT MERAH**  
Pada Profil  
**GALVASTEEL**

## PROFIL Z

Bentuk profil yang secara struktural dapat dikatakan terkuat saat ini, dimana profil tersebut memiliki eksentrisitas tepat di badan profil. Profil Z merupakan profil terbaik untuk profil kuda-kuda utama ( batang TC dan BC) pada struktur rangka atap baja ringan.

Varian: 95 Z 10, 95 Z 08, 75 Z 10, dan 75 Z 08



## Profil C dan Profil W

Bentuk profil yang paling umum dan paling tepat untuk pemakaian struktur web pada struktur rangka atap baja ringan.

Varian: 75 W 10, 75 W 08, dan 65 C 08



## Profil Reng

Sebagai sebuah elemen yang penting kami menawarkan reng yang mampu menahan beban kerja maupun beban lendutan yang terjadi.

Varian: 35 B 50 dan 45 B 50





## LAPISAN ANTI KARAT

Dengan kondisi cuaca yang makin menantang, GALVASTEEL menghadirkan lapisan anti karat dengan spesifikasi terbaik seperti di bawah ini.

***Australian Standard : AS 1397 – 2011  
Coating Class Z 275 for General Purpose Coating.***

Galvasteel memiliki idealisme terbaik dengan standard pelapisan anti karat yang paling tebal dan sesuai dengan Australian Standard (AS)

Mendapatkan penghargaan **REKOR INDONESIA** dari **MURI** dengan kategori



***“Produk Baja Ringan dengan  
Coating Galvanis Paling Tebal 275  
gr/m<sup>2</sup>”***



## SELF DRILLING SCREW



Self Drilling Screw (SDS) adalah screw dengan ujung penembus baja tanpa mur yang merupakan sebuah elemen utama alat sambung pada struktur rangka atap baja ringan.

GALVASTEEL menghadirkan GALVASCREW yang merupakan SDS dengan spesifikasi KELAS 3 (dimana kelas terendah adalah kelas 1 dan kelas tertinggi untuk kondisi severe marine adalah kelas 4)

**Corrosion Resistance Class 3 : External use in mild, moderate industrial or marine environment. Classified in accordance with ISO 9223.**

SDS kelas 3 memiliki ketebalan lapisan anti karat 40 µm dan telah melalui spray test air garam selama 1000 jam pengujian secara terus menerus (AS 1791 dan AS 2331.3.1)

Panjang (tidak termasuk kepala sekrup)	16 mm
Kepadatan Alur	16 alur per inch
Diameter Bahan	
Dengan Alur	4.8 mm
Tanpa Alur	3.8 mm
Kekuatan Mekanikal	
Gaya Geser 1 Sekrup	5.1 kN
Gaya Aksial	8.6 kN
Gaya Torsi	6.9 kN



## **GALVA GRIP**

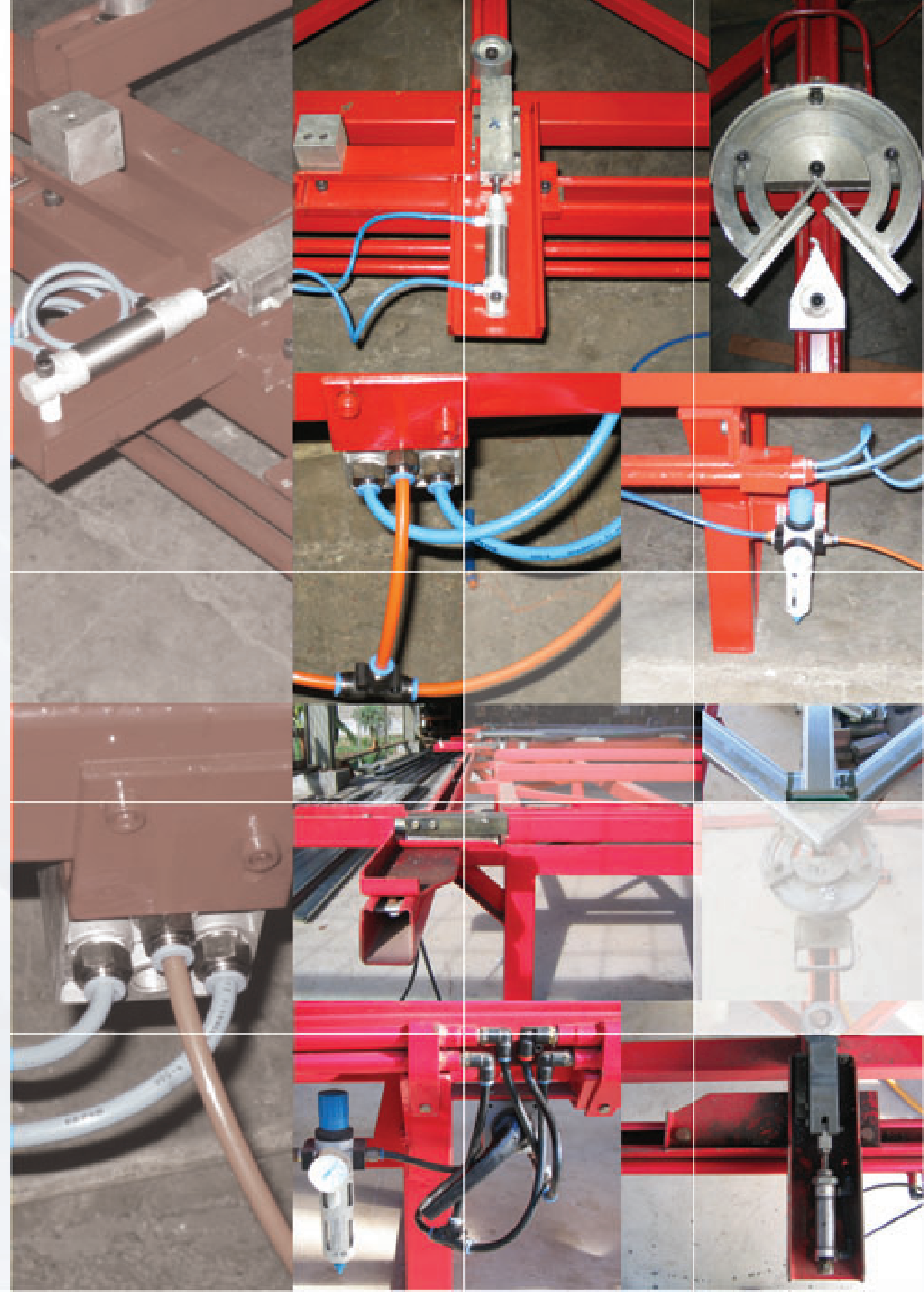
Sebuah solusi untuk sambungan antar kuda-kuda maupun kuda-kuda dengan balok tembok. Teknologi yang diambil dan telah dimodifikasi sehingga lebih efisien dalam kemampuan menahan beban struktur rangka atap baja ringan.



## PREFABRIKASI KUDA-KUDA

Proses pembuatan kuda-kuda di workshop dengan mesin jig saat ini sudah hampir menjadi barang rangka dalam pembuatan kuda – kuda baja ringan, padahal aspek ini akan menjadi sebuah hal yang krusial dalam menjadimin kekuatan strutur rangka atap baja ringan saat terpasang.

GALVASTEEL memiliki fabrikator dengan sumber daya manusia andal dan menjadi pelopor perakitan kuda-kuda dengan mesin jig di workshop. Proses Prefabrikasi ini menjamin akurasi, kekuatan, juga kecepatan pembuatan struktur rangka atap GALVASTEEL .







## PERHITUNGAN STRUKTUR

**HIMPUNAN AHLI KONSTRUKSI INDONESIA**  
perhitungan struktur atap dan struktur bangunan  
Jl. Sekeloa Selatan I No. 1 Jakarta Selatan 12510 Telp. 021-53100000 Fax. 021-53100001  
www.haki.org.id

**SURAT REKOMENDASI**  
No. 001/2014/RS/001

**SAMBUTAN**

1. Perhitungan Struktur Atap PT. Primaindo Steel pada tanggal 20 Agustus 2013 tentang Perencanaan Struktur Dinding dan Lantai Dasar Gedung Kantor
2. Hasil kerja yang dibuat oleh AA yang ditinjau berdasarkan HAKI terhadap rencana dan detail kerja yang digunakan dalam perancangan struktur, dimana struktur perancangan dan Detail Struktur yang dibuat sesuai dengan dan PT. Primaindo Steel

**REKOMENDASI**

Anggaran Dasar HAKI No. 001/2014/RS/001

**REKOMENDASI**

Anggaran Dasar HAKI No. 001/2014/RS/001

**REKOMENDASI**

Mengingat bahwa rencana dan detail yang dibuat oleh PT. Primaindo Steel yang telah ditinjau oleh HAKI dan telah memenuhi persyaratan, dimana telah menggunakan standar yang ditetapkan dalam peraturan yang berlaku dan sesuai dengan standar HAKI yang berlaku dan berdasarkan hasil yang telah ditinjau oleh HAKI, maka HAKI merekomendasikan agar rencana dan detail tersebut dapat digunakan untuk pelaksanaan pekerjaan konstruksi.

1. Perlu di pastikan bahwa kemampuan kapasitas dan detail software dalam menghitung perancangan struktur dan analisis yang telah dilakukan sesuai dengan standar yang berlaku.
2. Perlu di pastikan bahwa perancangan struktur sudah memenuhi persyaratan.
3. Perlu di pastikan agar bertanggung jawab dan memenuhi hasil perancangan.
4. Dengan pelaksanaan yang baik akan diperoleh struktur yang aman dan nyaman.

GALVASTEEL memiliki program perhitungan struktur dari Australia yang juga telah disertifikasi oleh Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia (HAKI). Perangkat ini mampu memudahkan para teknisi berpengalaman kami dalam memodelkan beragam kondisi struktur atap, baik itu pembebanan maupun kondisi struktural lainnya.



## FABRIKATOR RESMI GALVASTEEL

Fabrikator kami telah memiliki pengalaman panjang, bahkan ada yang sudah bekerja sejak rangka atap baja ringan pertama mulai dikenal secara umum di Indonesia pada tahun 2001.

Kualitas yang dihadirkan GALVASTEEL tidak dibangun dalam semalam. Idealisme dan etos kerja terbaik dari para fabrikator resmi menjanjikan sebuah jaminan kekuatan, kenyamanan, dan kecepatan pembuatan rangka atap baja ringan bagi anda. Hal ini senantiasa didukung oleh sumber daya manusia yang profesional dan andal baik dalam aspek teknis maupun pelayanan purna jual.





## SERTIFIKASI DAN GARANSI

### Sertifikasi

GALVASTEEL pun memiliki sertifikasi yang menjamin kualitas GALVASTEEL

1. Standar nasional Indonesia (SNI)
2. Uji material dari badan yang kompeten
3. Sertifikasi perangkat lunak perhitungan dari Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia (HAKI)

### Garansi

Bergaransi sesuai dengan UU Jasa Konstruksi No. 18 Tahun 1999:

BAB VI Mengenai KEGAGALAN BANGUNAN pasal 25 ayat 2

*"Kegagalan bangunan yang menjadi tanggung jawab penyedia jasa sebagaimana dimaksud pada ayat(1) ditentukan terhitung sejak penyerahan akhir pekerjaan konstruksi dan paling lama 10 (sepuluh) tahun"*



# **FABRICATOR** OUR PROJECTS

