

MAGNA SYSTEM

KENCANA hadir sebagai teknologi baru untuk solusi dan pengembangan dari teknologi struktur baja berat dimana KENCANA menggunakan baja dengan mutu yang lebih tinggi dan telah memiliki lapisan tahan karat sendiri yaitu Hot Dip Galvanis. Kencana merupakan produk anak bangsa dan inovasi terbaik bagi dunia konstruksi untuk turut andil dalam memenuhi kebutuhan konstruksi baja yang kokoh, presisi, cepat, efisien dan juga ekonomis.

P.E.B TECHNOLOGY

Pre Engineered Building (P.E.B) Technology merupakan sebuah teknologi konstruksi terbaru, dimana konsumen mendapatkan struktur bangunan yang kuat, aman dan tahan lama dengan waktu konstruksi yang sangat cepat. P.E.B telah hadir kurang dari satu dekade dan telah menjadi solusi pilihan yang efektif dan efisien beberapa bangunan berskala besar dan menengah di Indonesia.



MENGAPA KENCANA:

- 1. Kuat**
Masa pakai bangunan lebih panjang dan tetap kuat walaupun berat struktur jauh lebih ringan.
- 2. Presisi**
Jaminan kecepatan, kekuatan, profil yang memiliki tingkat presisi yang sangat baik sehingga hasil lebih rapi
- 3. Cepat:**
Proses pembangunan lebih cepat

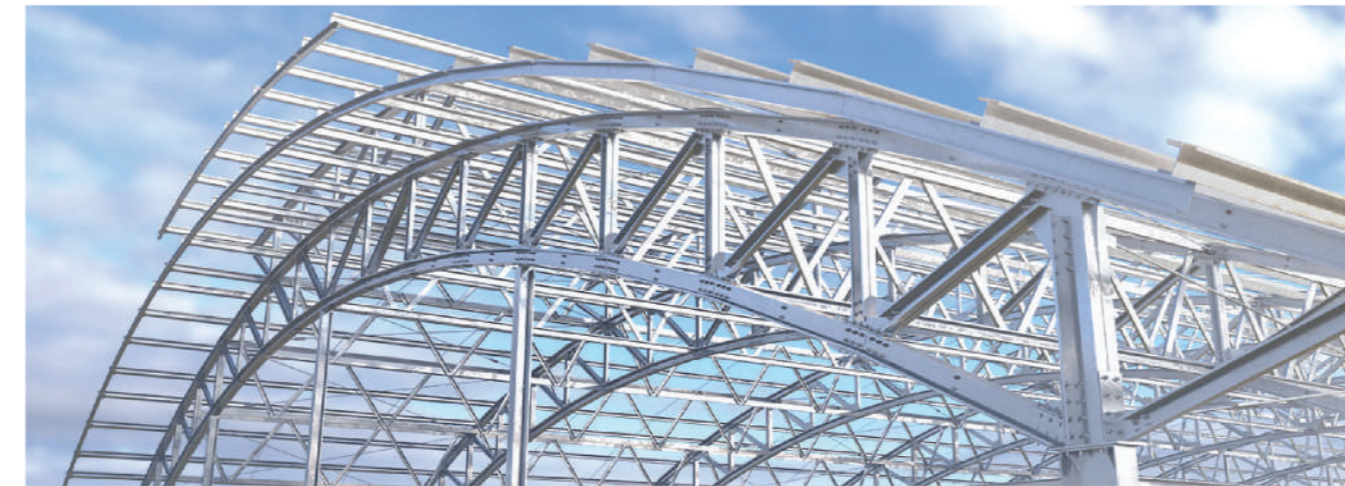
- 4. Ekonomis :**
Sangat minim biaya pemeliharaan dan perawatan karena tidak memerlukan cat tahan karat tambahan dan pengelasan sehingga efisiensi untuk pemakaian tukang.
- 5. Fleksibilitas Design**
Desain, perhitungan struktur, serta engineer terlatih yang berpengalaman dengan menggunakan perangkat perhitungan yang tepat dan memakai standar peraturan atau pembebanan berstandar internasional.

PREFABRICATED BUILDING SOLUTION

SPESIFIKASI TEKNIS

Bahan Baja Mutu Tinggi	
Minimum Yield Strength	450 / 550 MPa
Minimum Tensile Stress	450 / 550 MPa
Modulus Elastisitas	200.000
Lapisan Anti Karat Hot Dip Galvanized	Z220 dan Z275

Sistem Perhitungan			
Sistem struktur dihitung sesuai dengan :		Design Codes	AISI 1996 & 2001
Wind Codes	ASCE 207-05	Design Load	Peraturan Muatan Indonesia 1970 ASCE 2005 MBMA 2002
Earth Quake	SKSNI 1726-2002 UBC 1997		



KONEKTOR & ALAT SAMBUNG



Salah satu bagian terpenting dari struktur PEB adalah penggunaan alat sambung dan konektor yang tepat, sehingga struktur PEB mampu memikul beban sesuai dengan yang telah diperhitungkan sebelumnya.

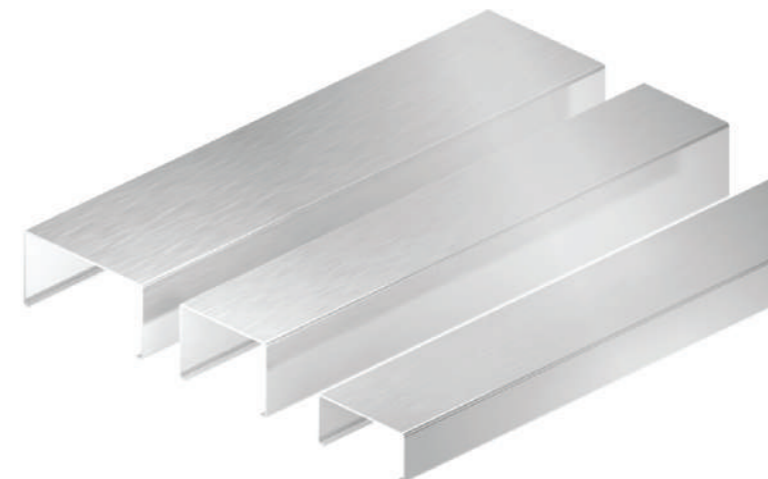


JENIS PROFIL

Memakai varian jenis profil yang lengkap sehingga mampu menyediakan solusi terbaik dan ekonomis.

C75, C95, C100, C140, C200, dan C250.

Dengan ketebalan profil bervariasi antara 0.75 hingga 2.4 mm.



KENCANA[®]
PREFABRICATED BUILDING SOLUTION

KANTOR PUSAT

Jl. Bubutan No. 127 -135, Surabaya
(60174) Jawa Timur, Indonesia

info@kencanaindonesia.co.id

(031) 992 10000

www.kencanaindonesia.co.id

PROSES PRODUKSI



Menggunakan mesin-mesin produksi dan teknologi teknologi fabrikasi terdepan sehingga standar mutu dan kualitas konstruksi akan sesuai dengan rencana mesin.



Setiap komponen KENCANA diproduksi dengan bahan terbaik untuk menghasilkan profil yang memiliki tingkat presisi baik.

TAHAP Pengerjaan



Gambar Kerja Lengkap



Proposal Harga & Proses Kontrak



Pengukuran Ulang & Pembuatan Gambar Rencana Detail



Proses Produksi pre Fabrikasi Struktur



Pengiriman dari Pabrik



Perakitan & Pemasangan

REKOMENDASI APLIKASI

Contoh Aplikasi KENCANA Pada Proyek:

Bangunan pabrik, Bangunan pergudangan, Gedung pertemuan, Bengkel mobil, Gudang pupuk, Gedung olahraga, Hanggar pesawat, Industri pertambangan, Perkebunan, dan lain-lain.

