ALTRAMAN
Mechanic & Electronic Weighing Solutions

PRODUCT OVERVIEW 2026

HERCULES TS
LOW-DECK TRUCKSCALE

JEMBATAN TIMBANG TRUK · LOW-DECK TRUCK SCALE

Timbang truk 20–80 ton, tanpa pondasi khusus.

Konstruksi modular baja L-Series yang diproduksi penuh di pabrik kami — cepat dipasang, mudah dipindahkan, dan sudah bersertifikat Persetujuan Tipe Metrologi.



20–80 ton
6 pilihan ukuran

3–4 hari
waktu pemasangan*

3 tahun
garansi konstruksi

Sejak 1947
pioner timbangan Indonesia

KENAPA HERCULES-TS

Dibangun untuk beban berat, dirancang untuk efisiensi.

ALTRAMAN adalah pioner industri timbangan di Indonesia sejak 1947. Hercules-TS diproduksi dengan kontrol ketat dan sudah dipakai berbagai perusahaan di seluruh Indonesia.



Konstruksi rigid & kokoh

Rangka solid dan stabil untuk beban berat dan pemakaian jangka panjang.



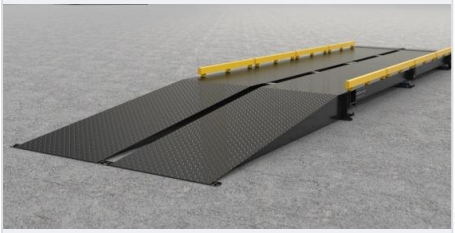
Pengelasan full presisi

Seluruh rangka dilas menyeluruh dengan teknologi Automation Welding.



Finishing premium 300 micron

Sand blasting + heavy duty powder coating, tahan korosi dan cuaca ekstrem.



Desain low deck

Akses kendaraan lebih mudah dan aman, hemat biaya konstruksi ramp.



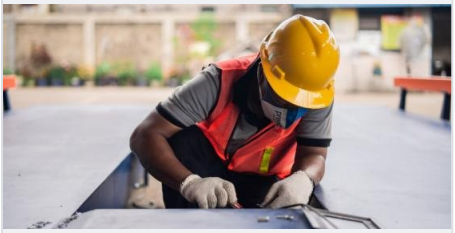
Sistem modular moveable

Mudah dibongkar-pasang dan dipindahkan sesuai kebutuhan operasional.



Timbangan legal bersertifikat

Sudah melalui pengujian tera oleh badan Metrologi.



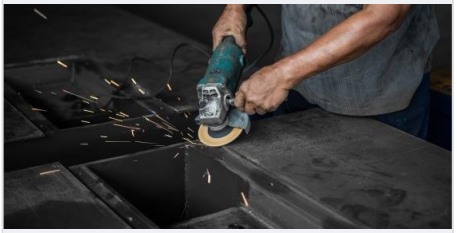
After sales yang andal

Teknisi bersertifikat dan garansi konstruksi hingga 3 tahun.



Software + bidur 100 kg

Termasuk software* dan 5 buah bidur 20 kg di setiap pembelian.



Pabrikasi lokal, kualitas global

Diproduksi di pabrik sendiri — sparepart terjamin, lead time lebih cepat.

PERBANDINGAN

Hercules-TS vs jembatan timbang konvensional



Konvensional: rangka besi WF disusun di lokasi



Hercules-TS: full welded L-Series steel, satu kesatuan rangka

Aspek	Konvensional	Hercules-TS
Produksi	Dikerjakan di lokasi, minim pengawasan perusahaan	✓ **100% pabrikasi lokal, diawasi engineer bersertifikat**
Pengelasan	Manual oleh tukang las di lokasi, lebih lama dan mahal	✓ **Automation Welding — lebih cepat, rapi, dan efisien**
Bongkar pasang	Sangat sulit dibongkar dan dipindahkan	✓ **Modular moveable, fleksibel dan mudah dipindah**
Finishing	Cat manual, dipengaruhi kondisi cuaca	✓ **Sand blasting + heavy duty powder coating**
Struktur	Besi WF standar yang disusun dan disambung	✓ **Full welded L-Series steel, satu rangka solid**
Pondasi	Butuh pondasi khusus	✓ **Cukup lantai cor 20–25 cm**
After sales	Tergantung ketersediaan sparepart	✓ **60+ engineer bersertifikat, sparepart terjamin**

PONDASI

Tidak memerlukan pondasi khusus — cukup lantai cor

Jembatan timbang konvensional membutuhkan galian dan pondasi khusus. Hercules-TS cukup dipasang di atas lantai cor, sehingga biaya pekerjaan sipil lebih hemat.



Konvensional
Butuh galian dan pondasi khusus



Hercules-TS
Cukup lantai cor, tanpa pondasi khusus

SPESIFIKASI LANTAI COR

20–25 cm	Double	K-300
Ketebalan lantai cor	Wire mesh (2 lapis)	Mutu beton cor (concrete)

Contoh di lapangan



Perkebunan Kendari · 30 t · 3 × 6 m
Modul atas dengan tanjakan concrete, pondasi hanya pada titik loadcell



PT Sejahtera Arang · 50 t · 3 × 9 m
Modul atas dengan tanjakan concrete, pondasi hanya pada titik loadcell

KONSTRUKSI

Kuat di material, fleksibel di pemasangan



Plat baja L-Series

Baja berkekuatan tarik dan tekan sangat tinggi dari proses termomekanik dengan kontrol suhu presisi — menahan beban ekstrem tanpa deformasi.

- **Kekuatan tinggi** — toleransi defleksi sangat kecil
- **Anti korosi** — tahan cuaca dan awet di berbagai lingkungan

Sistem Modular Moveable

Modul prafabrikasi diproduksi di pabrik lalu dirakit di lokasi. Bisa dibongkar dan dipasang kembali tanpa merusak komponen utama — pemasangan selesai dalam 3–4 hari*.



Mudah dibongkar pasang



Modul terintegrasi

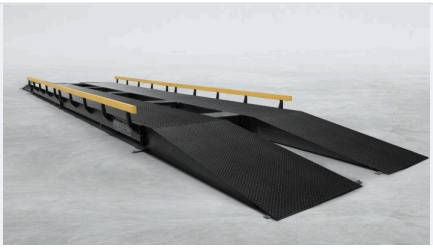


Kemudahan relokasi

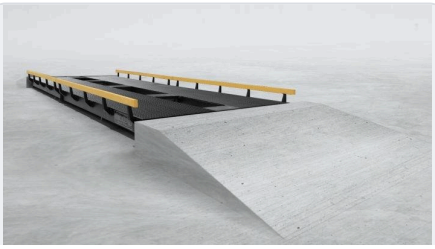


Tidak perlu kalibrasi ulang

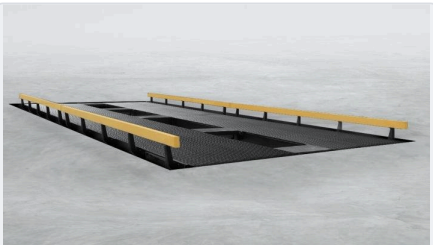
3 metode pemasangan



Modul atas (pitless)
Di atas tanah dengan tanjakan besi



Modul atas (pitless)
Di atas tanah dengan tanjakan cor beton



Rata tanah (pit)
Permukaan timbangan sejajar tanah

PILIHAN UKURAN

Pilih ukuran sesuai armada Anda



2,4 × 4,8 m — 20 ton

Truk engkel, Colt Diesel



3 × 6 m — 30 ton

Truk double engkel, Fuso berat



3 × 9 m — 40–60 ton

Truk tronton



3 × 12 m — 50–60 ton

Trailer 20 feet



3 × 16 m — 50–60 ton

Trailer 40 feet



3 × 18 m — 60–80 ton

Truk gandeng

Spesifikasi teknis

Model	2,4 × 4,8 m	3 × 6 m	3 × 9 m	3 × 12 m	3 × 16 m	3 × 18 m
Kapasitas	20 t × 5 kg	30 t × 10 kg	50–60 t × 20 kg	60 t × 20 kg	60 t × 20 kg	80 t × 20 kg
Indikator	BX-1	BX-1	FS-8000	FS-8000	FS-8000	FS-8000
Loadcell LX8	10 t × 4	20 t × 4	30 t × 6	30 t × 6	30 t × 8	30 t × 8
Junction box	4 ch	4 ch	6 ch	6 ch	8 ch	8 ch
Surge protection	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit

Ukuran dan kapasitas lain dapat dikonsultasikan dengan tim kami.

SISTEM TERINTEGRASI

Satu paket, dari loadcell sampai laporan



Loadcell LX8 → Junction box → Indikator BX-1 / FS-8000 → Printer LX-310 → External display → PC + software Calista

Loadcell analog LX8

- Safe load 150% F.S, ultimate overload 200% F.S
- Proteksi IP67 / IP68, material alloy & stainless steel
- Suhu operasi –20 s.d. +70 °C
- Terlindung dari guncangan kendaraan

Indikator BX-1 & FINE FS-8000

- BX-1: LED 6 digit, baterai isi ulang 6V / 230 VAC
- FS-8000: terhubung ke komputer & external display
- FS-8000: backup data hingga 10 tahun
- Keypad numerik dan tombol fungsi

Komponen standar dalam paket



Loadcell LX8 (4–8 pcs) | Junction box stainless 4–8 ch | Indikator BX-1 (20–30 t) | Indikator FINE FS-8000 (50–80 t)

LEGALITAS · PERSETUJUAN TIPE

Resmi memiliki Persetujuan Tipe — hasil timbang sah secara hukum



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
PERSETUJUAN TIPE ALAT UKUR, ALAT TAKAR, ALAT TIMBANG, DAN ALAT PERLENGKAPAN
PB-UMKU: 02200054714350000152

Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha (PB-UMKU), yang merupakan Persetujuan Tipe Alat Ukur, Alat Takar, Alat Timbang dan Alat Perlengkapan kepada Pelaku Usaha berikut ini:

1. Nama Pelaku Usaha : PT ALEXINDO PUTRAMANDIRI
2. Nomor Induk Berusaha (NIB) : 0220005471435
3. Alamat Kantor : Jl. Pinangsia Raya No. 111, Desa/Kelurahan Pinangsia, Kec. Taman Sari, Kota Adm. Jakarta Barat, Provinsi DKI Jakarta Kode Pos: 11110
4. Status Penanaman Modal : Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN)
5. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) : 46599 - Perdagangan Besar Mesin, Peralatan Dan Perlengkapan Lainnya
6. Lokasi Usaha : Jl. Pinangsia Raya No. 111 Desa/Kelurahan Pinangsia, Kec. Taman Sari, Kota Adm. Jakarta Barat, Provinsi DKI Jakarta Kode Pos: 11110

Telah Memenuhi Persyaratan:

1. Dokumen Administrasi untuk Persetujuan Tipe Baru
   a. Persetujuan Tipe Alat Ukur, Alat Takar, Alat Timbang dan Alat Perlengkapan Produksi Dalam Negeri:
      i. Surat pernyataan bermeterai cukup yang menyatakan ketersediaan suku cadang dan pelayanan purna jual;
      ii. Contoh merk pabrik dan/atau produk;
   b. Persetujuan Tipe Alat Ukur, Alat Takar, Alat Timbang dan Alat Perlengkapan Asal Impor:
      i. Surat pernyataan bermeterai cukup yang menyatakan ketersediaan suku cadang dan pelayanan purna jual;
      ii. Contoh kartu jaminan/garansi dalam bahasa Indonesia dan dapat disandingkan dengan bahasa asing;

Lampiran Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha ini memuat data teknis yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen ini. Pelaku Usaha tersebut di atas wajib menjalankan kegiatan usahanya sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Diterbitkan tanggal: 02 Agustus 2024

a.n. Menteri Perdagangan
Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,

Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 02 Agustus 2024

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

Balai Sertifikasi Elektronik



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
PERSETUJUAN TIPE ALAT UKUR, ALAT TAKAR, ALAT TIMBANG, DAN ALAT PERLENGKAPAN
LAMPIRAN
PB-UMKU: 02200054714350000152

Lampiran berikut memuat data teknis Persetujuan Tipe Alat Ukur, Alat Takar, Alat Timbang, dan Alat Perlengkapan sebagai berikut:

1.	Asal Barang	: Dalam Negeri
2.	Nomor Pendaftaran	: 047/PKTN.4.3.1/TP/08/2024
3.	Masa Berlaku	: Sampai dengan 02 Agustus 2029
4.	Identitas Alat	
	a. Jenis	: Timbangan Elektronik (Timbangan Jembatan)
	b. Merek	: FINE
	c. Tipe	: HERCULES-TS-FINE-60000
	d. Pos Tarif/HS	:
	e. Pabrikan	: PT. ALEXINDO PUTRAMANDIRI
	f. Buatan	: Indonesia
	g. Nomor Sertifikat Evaluasi Tipe/Izin Tipe	: ET.0245/PKTN.4.5/07/2024
	h. Tanggal Sertifikat Evaluasi Tipe/Izin Tipe	: 28 Juli 2024
5.	Karakteristik Alat	
	a. Deskripsi Teknis	:
	1) Kelas	: III
	2) Max	: 60000 kg
	3) Min	: 400 kg
	4) d	: 20 kg
	5) e	: 20 kg
	6) Merek Indikator	: FINE
	7) Tipe Indikator	: FS 8000
	8) Merek Load Cell	: BALANZA
	9) Tipe Load Cell	: LX8-30
	b. Ketentuan Penggunaan	:

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

Balai Sertifikasi Elektronik

Data Persetujuan Tipe

Nomor PB-UMKU	**02200054714350000152**
Nomor pendaftaran	**047/PKTN.4.3.1/TP/08/2024**
Diterbitkan	**02 Agustus 2024**
Masa berlaku	**Sampai 02 Agustus 2029**
Jenis alat	**Timbangan elektronik (timbangan jembatan)**
Tipe	**HERCULES-TS-FINE-60000**
Kelas / Max / Min	**Kelas III · 60.000 kg · 400 kg**
d / e	**20 kg / 20 kg**
Indikator / loadcell	**FINE FS-8000 · Balanza LX8-30**
Pabrikan	**PT Alexindo Putramandiri, Indonesia**

Apa artinya untuk bisnis Anda

- ✓ Memenuhi standar **akurasi, keamanan, dan keandalan** sesuai regulasi metrologi nasional
- ✓ Setiap hasil penimbangan **dapat dipertanggungjawabkan secara hukum**
- ✓ Ideal untuk industri, perdagangan, dan proyek yang **mensyaratkan alat ukur tersertifikasi**

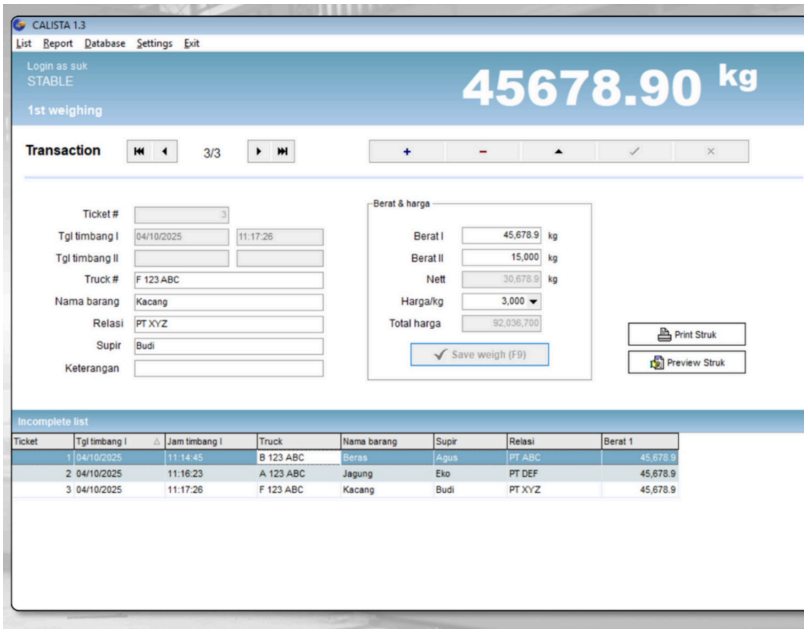
BANTJANA PATAKARAN · PRALAJA KAPRADANAN

Sudah melalui pengujian tera oleh badan Metrologi — keakuratan hasil terjamin sesuai standar.

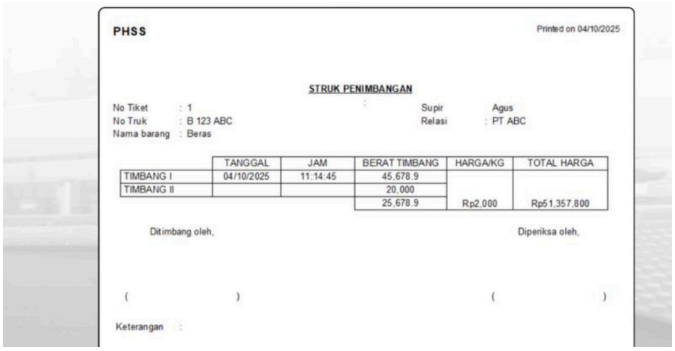
SOFTWARE CALISTA · TERMASUK DALAM PAKET*

Seperti inilah hasil timbang yang Anda dapatkan

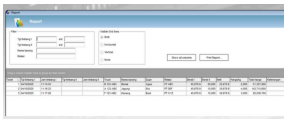
Calista mencatat setiap transaksi timbang kendaraan langsung di lokasi — dari layar operator sampai struk yang diterima sopir.



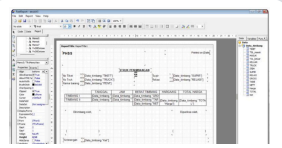
01 · Layar transaksi — berat tampil besar secara real-time, data truk, barang, supir, dan relasi tercatat otomatis; riwayat timbang langsung terlihat di bawah.



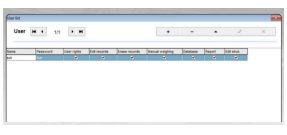
02 · Struk penimbangan — nomor tiket, nomor truk, nama barang, timbang I & II, berat netto, harga/kg dan total harga, plus kolom tanda tangan.



03 · Dashboard report
Lihat semua laporan hasil penimbangan dalam satu menu.



04 · Desain struk
Atur tampilan struk sesuai kebutuhan perusahaan Anda.



05 · User access
Atur dan tambahkan hak akses tiap pengguna.

Tunggal / ganda
Penimbangan sekali atau dua kali (masuk-keluar)

Multilevel user
Hak akses tiap pengguna bisa diatur berbeda

Struk custom
Format struk mengikuti kebutuhan Anda

Export Excel
Database dan laporan siap diolah

PORTFOLIO

Terpasang di seluruh Indonesia

100+
klien Hercules-TS, dari Medan hingga Sulawesi



UD Kembang Jagung — 20 t

20 t × 5 kg · 2,3 × 4,8 m · Jawa Timur
Rata tanah (pit) · indikator BX-1



PT Bara Kahuripan Sejahtera — 20 t

20 t × 5 kg · 2,3 × 4,8 m · Bogor, Jawa Barat
Modul atas, tanjakan concrete tunggal · BX-1



PT Benteng Api — 30 t

30 t × 10 kg · 3 × 6 m · Blitar, Jawa Timur
Modul atas, tanjakan concrete



Penggilingan Beras Warjo — 30 t

30 t × 10 kg · 3 × 6 m · Sulawesi Selatan
Modul atas, tanjakan concrete 1 sisi



Perkebunan Kendari — 30 t

30 t × 10 kg · 3 × 6 m · Kendari, Sulawesi
Modul atas, pondasi hanya di titik loadcell



PT KSO — 50 t

50 t × 20 kg · 3 × 9 m · Gresik, Jawa Timur
Modul atas, tanjakan concrete

Portfolio



UD Maulana — 50 t

50 t × 20 kg · 3 × 9 m · Jombang, Jawa Timur
Rata tanah (pit)



PT Lawang Agung Kerinci — 60 t

60 t × 20 kg · 3 × 9 m · Jambi, Sumatra
Modul atas, tanjakan besi



PT Sejahtera Arang — 50 t

50 t · 3 × 9 m · Tuban, Jawa Timur
Modul atas, pondasi hanya di titik loadcell



PT Samudera Indo — 60 t

60 t × 20 kg · 3 × 12 m · Jombang, Jawa Timur
Modul atas, tanjakan besi



PT Petrosea Tbk — 80 t

80 t × 20 kg · 3 × 12 m · Gresik, Jawa Timur
Modul atas, tanjakan besi



CV Andra Asri — 60 t

60 t × 20 kg · 3 × 16 m · Krian, Jawa Timur
Modul atas, tanjakan besi

Portfolio

LANJUTAN · 3/3



PT Multi Sarana Sakti — 80 t

80 t × 20 kg · 3 × 16 m · Jawa Timur
Modul atas, tanjakan concrete · FS-8000



PT Advantis Akaza — 80 t

80 t × 20 kg · 3 × 16 m · Gresik, Jawa Timur
Modul atas, tanjakan concrete



PT Primarindo Argatile — 60 t

60 t × 20 kg · 3 × 16 m · Serang, Banten
Modul atas, tanjakan concrete



PT Parna Logistik — 80 t

80 t × 20 kg · 3 × 18 m · Cakung, Jakarta
Modul atas, tanjakan besi

SEBAGIAN KLIEN KAMI

PT Chandra Asri (Cilegon) · PT Petrosea Tbk · PT Parna Logistik · PT Triputra Agro · PT Farika Beton · PT Samudera Indo · PT Primarindo Argatile · PT Borneo Indosubur · PT Purnama Kertasindo · PT Mineral Premier Kalimantan · Dinas Kebersihan & Pertamanan Medan

Jangkauan: Sumatra, Jawa, Bali, Kalimantan, dan Sulawesi.

LAYANAN & FASILITAS

Kami dampingi sampai timbangan Anda beroperasi



Garansi

3 tahun untuk konstruksi, 1 tahun untuk perangkat keras.



Teknisi bersertifikat

Tersebar di kota-kota besar di Indonesia, siap melayani di mana pun.



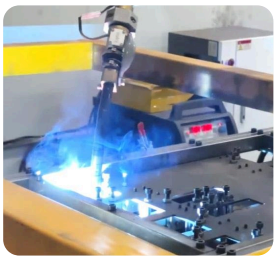
Sparepart tersedia

100% pabrikasi lokal — sparepart lengkap tanpa perlu impor.

Fasilitas pabrik kami



Double girder hoist crane



Automation welding machine



Finishing area sandblasting



Bending machine >10 mm



Cutting machine presisi

MINTA PENAWARAN & SURVEY LOKASI

Siap merencanakan jembatan timbang Anda?

Ceritakan jenis kendaraan dan kondisi lokasi Anda — tim kami bantu memilih ukuran, metode pemasangan, dan menjadwalkan survey.

Chat WhatsApp

+62 811 647 1111

altraman.alexindo@gmail.com · www.pt-altraman.com

Kantor: Jakarta (pusat & cabang), Bandung, Surabaya, Medan, Pekanbaru, Bandar Lampung · Pabrik: Pasar Kemis, Tangerang. *Waktu pemasangan dan kelengkapan software menyesuaikan kondisi lokasi dan paket. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.