



PT SATAKE FIMAR INDONESIA

PRODUCTS & SERVICES

LAB & ENGINEERING

2025



www.satakefimar.com
Phone/whatsapp: +628231004364





DAFTAR ISI

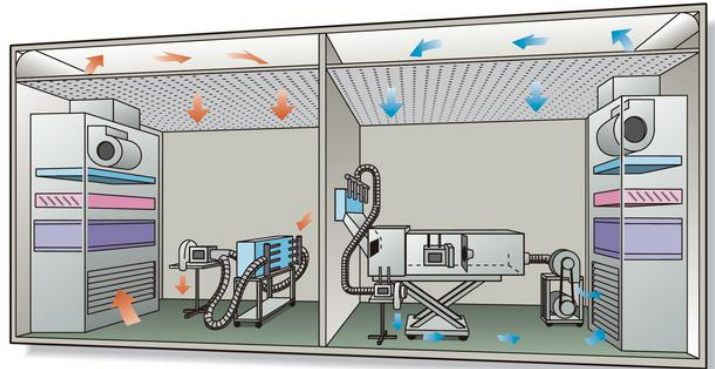
- **HVAC System for Labs**
 - Psychrometric Room
 - Balance Calorimeter
 - Actual Listening Chamber
 - Sound Test Chamber
 - Climatic Chamber
- **HVAC System Services**
 - Disain Pyschrometric Room
 - Instalasi & Test Commisioning Psychrometric Room
 - Relokasi Psychrometric
 - Annual maintenance Psychrometric
 - Kalibrasi Sistem
 - Upgrade Sistem
- **Engineering**
 - HVAC Customized System
 - Electrical Product Test Equipment
- **Profil Satake Fimar Indonesia**

HVAC SYSTEM FOR LABS

Untuk kebutuhan khusus laboratorium yang memerlukan pengaturan suhu dan kondisi udara yang sangat presisi, Satake Fimar Indonesia hadir menyediakan berbagai produk sistem HVAC berkualitas. Rangkaian produk kami yang kami sediakan dirancang khusus untuk aplikasi laboratorium seperti Psychrometric Room, Balance Calorimeter, Actual Listening Room, Sound Test Room, hingga Climatic Chamber.

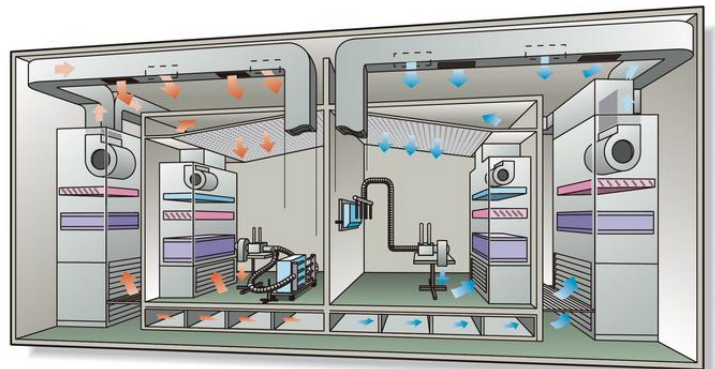
PSYCHROMETRIC ROOM

Psychrometric Room dirancang khusus untuk menciptakan dan menjaga kondisi suhu serta kelembaban udara dengan sangat akurat dan stabil sesuai standard. Fungsinya adalah sebagai lingkungan pengujian yang terkontrol ketat bagi perangkat HVAC atau komponennya. Di sini, performa perangkat (seperti kapasitas pendinginan atau pemanasan) bisa diukur secara akurat di bawah kondisi udara yang spesifik.



BALANCE CALORIMETER

Balance Calorimeter adalah sebuah alat bekerja dengan prinsip menyeimbangkan energi. Alat ini mengukur kapasitas pendinginan atau pemanasan unit AC dengan sangat akurat, dengan cara 'menyeimbangkan' efek termal AC yang sedang diuji dengan jumlah energi (panas atau dingin) yang diketahui dan diukur dari sistem pengujian itu sendiri. Dengan metode perbandingan yang cermat ini, Balance Calorimeter memastikan kita mendapatkan angka performa yang presisi, yang sangat penting untuk validasi kualitas dan efisiensi unit AC.



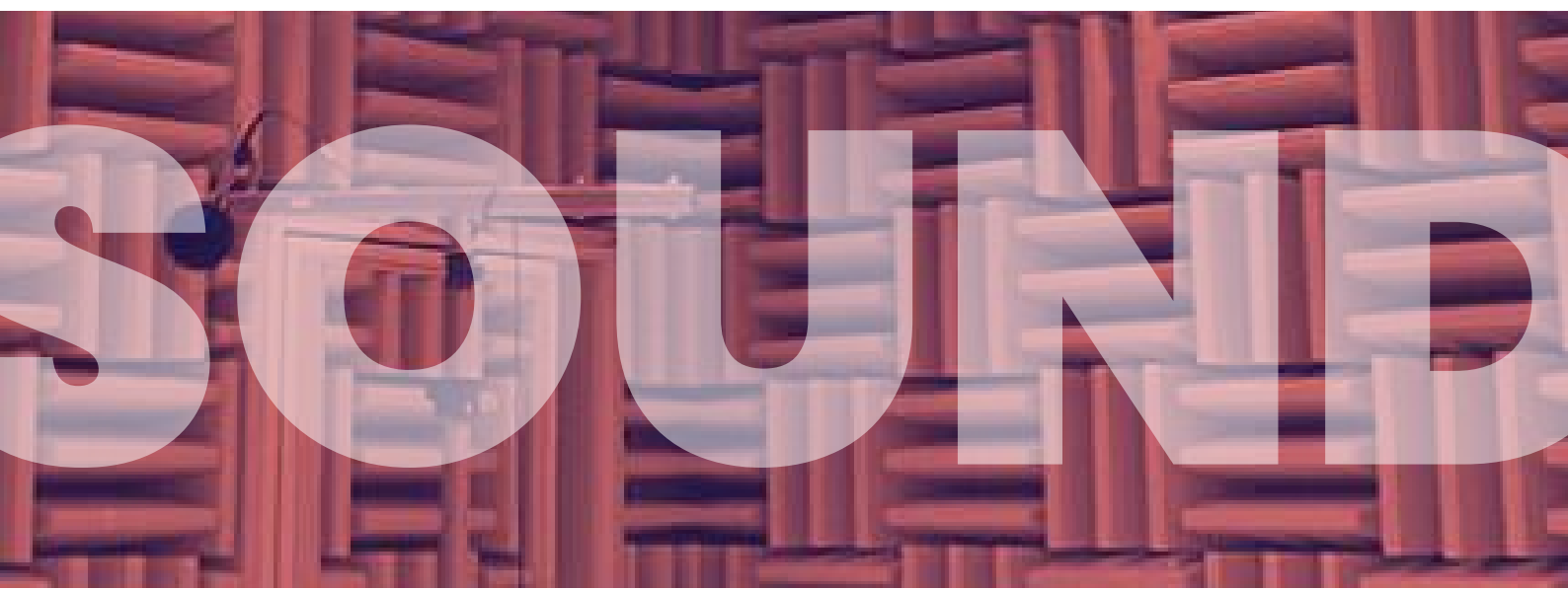
ACTUAL LISTENING CHAMBER

Dalam industri HVAC, Actual Listening Chamber adalah fasilitas pengujian khusus yang dirancang untuk menciptakan lingkungan yang terisolasi secara akustik sepenuhnya. Tujuan utamanya adalah untuk mengukur dengan presisi tinggi tingkat kebisingan, kekuatan suara, dan karakteristik akustik lainnya dari perangkat HVAC atau komponennya (seperti kompresor, kipas, atau unit AC). Pengujian ini sangat penting untuk memastikan produk memenuhi standar kebisingan, mengidentifikasi area untuk perbaikan desain, dan menjamin kenyamanan pengguna akhir.

Satake Fimar Indonesia memiliki keahlian untuk menyediakan solusi lengkap, mulai dari perancangan desain Actual Listening Chamber yang sesuai dengan kebutuhan spesifik Anda hingga instalasi yang cermat, memastikan Anda memiliki fasilitas pengujian akustik yang akurat dan andal.

SOUND TEST CHAMBER

Ruangan ini dirancang secara khusus sebagai lingkungan yang terisolasi secara akustik, dengan dinding yang dilapisi material penyerap suara (acoustic wedge) yang efektif untuk meminimalkan pantulan dan gema. Di dalam ruang uji yang terisolasi ini diukur berbagai parameter akustik seperti tingkat tekanan suara, kekuatan suara, dan arah penyebaran suara dari perangkat yang sedang diuji dengan presisi tinggi. Fasilitas ini juga dilengkapi dengan sistem kontrol suhu dan kelembapan yang stabil serta menggunakan sistem tata udara yang didesain khusus dengan peredam suara agar tidak menginterferensi hasil pengukuran.

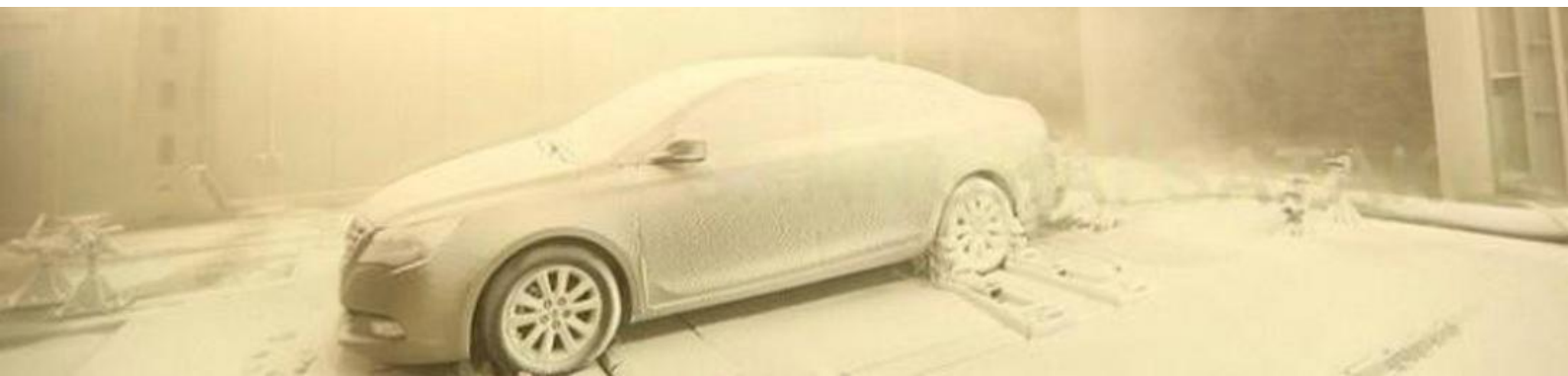


CLIMATIC CHAMBER

Dalam industri-industri krusial seperti elektronik, otomotif, atau bioteknologi, penting sekali menguji material dan produk pada berbagai kondisi lingkungan yang ekstrem untuk memastikan kualitas, fungsi, dan ketahanannya.

Untuk melakukan pengujian yang ketat dan presisi ini, Climatic Chamber menjadi perangkat utama. Climatic Chamber memungkinkan simulasi lingkungan tertentu dengan sangat akurat. Di dalamnya, kita bisa meniru berbagai kondisi yang diantisipasi, seperti suhu ekstrem (panas, dingin, suhu ekstrem rendah), tingkat kelembapan spesifik, paparan cahaya ekstrem, dan bahkan simulasi terowongan angin (wind tunnel).

Satake Fimar Indonesia adalah mitra terpercaya dalam menyediakan climatic chamber berkualitas tinggi, membantu industri memastikan produk mereka benar-benar tangguh dan berfungsi optimal di bawah kondisi lingkungan apa pun.



HVAC SYSTEM SERVICES

Satake Fimar Indonesia adalah mitra komprehensif yang terbukti handal untuk semua kebutuhan sistem HVAC dan perangkat laboratorium. Kami menyediakan berbagai layanan penunjang operasional dari produk-produk yang terkait dengan HVAC System termasuk di antaranya seperti Actual Listening Room, Sound Test Room, hingga Climatic Chamber dan khususnya Psychrometric Room serta Balance Calorimeter.

Dengan layanan end-to-end ini, kami memastikan sistem Anda berfungsi optimal, akurat, dan terawat dalam jangka panjang. Kami hadir sebagai mitra terpercaya yang siap mendukung Anda dari tahap awal hingga perawatan berkelanjutan.

DESAIN PSYCHROMETRIC ROOM

Satake Fimar Indonesia memberikan dukungan menyeluruh mencakup konsep awal yang dimulai dari perancangan/desain psychrometric room, kemudian dilanjutkan dengan instalasi, dan test commissioning untuk memastikan keberhasilan implementasi psychrometric room di fasilitas Anda.



INSTALASI & TEST COMMISSIONING PSYCHROMETRIC ROOM

Membangun sebuah Psychrometric Room membutuhkan keahlian dan presisi tinggi sehubungan dengan fungsi utamanya sebagai lingkungan pengujian yang sangat terkontrol. Satake Fimar Indonesia menyediakan layanan Instalasi dan Test Commissioning yang komprehensif khusus untuk Psychrometric Room.

Tim ahli kami akan melakukan instalasi dengan sangat cermat, memastikan setiap komponen terpasang sempurna dan terintegrasi dengan seluruh sistem. Selanjutnya, melalui tahapan test commissioning yang ketat, kami akan melakukan serangkaian pengujian dan kalibrasi menyeluruh untuk memverifikasi bahwa ruangan dapat mencapai dan mempertahankan kondisi suhu serta kelembaban yang sangat presisi sesuai standar. Berlandaskan pengalaman yang matang kami akan memastikan Psychrometric Room Anda siap beroperasi secara optimal, memberikan lingkungan pengujian yang akurat dan dapat diandalkan.





RELOKASI PSYCHROMETRIC ROOM

Layanan ini mencakup proses uninstal unit kalorimeter eksisting Anda secara profesional, memastikan perangkat terlepas dan siap untuk dipindahkan dengan aman ke lokasi atau area baru yang ditentukan. Selanjutnya, tim ahli kami akan melakukan instalasi ulang unit di lokasi baru, termasuk penyambungan, pengaturan, dan pengecekan fungsionalitas menyeluruh untuk memastikan unit terpasang dengan benar, terkalibrasi (jika diperlukan), dan siap beroperasi dengan akurasi optimal di lingkungan barunya.

ANNUAL MAINTENANCE

Memiliki perangkat laboratorium presisi seperti Psychrometric Room, Balance Calorimeter, Actual Listening Chamber, Sound Test Chamber, dan Climatic Chamber adalah investasi penting. Agar perangkat-perangkat canggih ini terus berfungsi optimal, akurat, dan siap memberikan data yang bisa diandalkan untuk pengujian krusial Anda, Annual Maintenance secara berkala itu wajib hukumnya. Satake Fimar Indonesia menyediakan layanan perawatan tahunan ini khusus untuk produk-produk laboratorium tersebut. Perawatan rutin ini penting untuk menjaga kalibrasi perangkat tetap akurat, mendeteksi potensi masalah sedini mungkin sebelum mengganggu kinerja atau menyebabkan kerusakan besar, serta memastikan setiap komponen bekerja sempurna sesuai standar.



KALIBRASI SISTEM

Memiliki perangkat laboratorium presisi seperti Psychrometric Room, Balance Calorimeter, Actual Listening Chamber, Sound Test Chamber, dan Climatic Chamber adalah investasi penting. Agar perangkat-perangkat canggih ini terus berfungsi optimal, akurat, dan siap memberikan data yang bisa diandalkan untuk pengujian krusial Anda, Annual Maintenance secara berkala itu wajib hukumnya. Satake Fimar Indonesia menyediakan layanan perawatan tahunan ini khusus untuk produk-produk laboratorium tersebut. Perawatan rutin ini penting untuk menjaga kalibrasi perangkat tetap akurat, mendeteksi potensi masalah sedini mungkin sebelum mengganggu kinerja atau menyebabkan kerusakan besar, serta memastikan setiap komponen bekerja sempurna sesuai standar.



UPGRADE SISTEM

Sistem Psychrometric kami menonjol bukan sekadar karena perangkat kerasnya yang presisi, melainkan didukung oleh kalkulasi software yang handal untuk analisis data yang benar-benar mendalam.

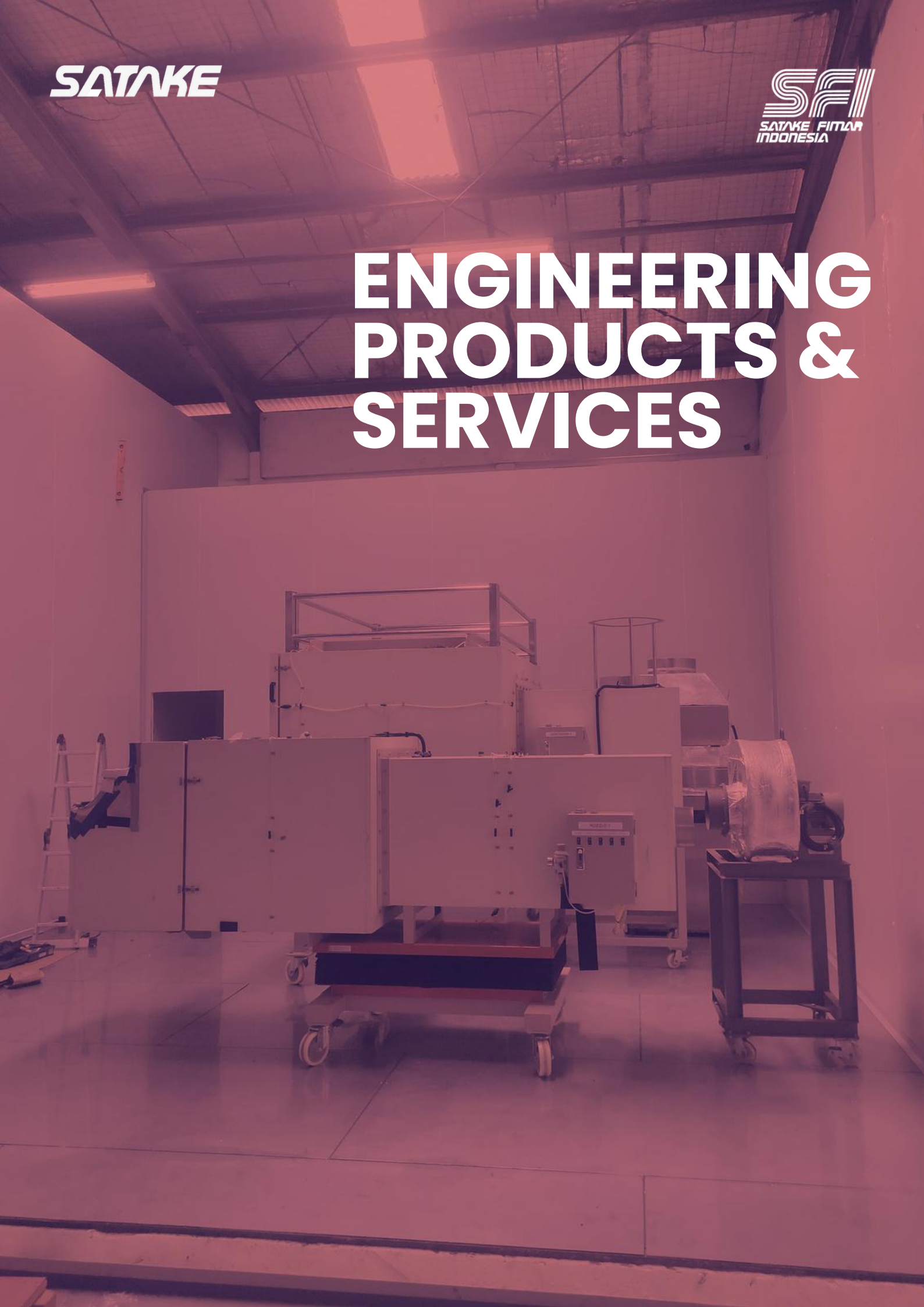
Bagi para pelanggan setia Satake Fimar yang telah mempercayakan Ruang Psychrometric kami, Anda telah berinvestasi pada sistem yang dirancang untuk inovasi berkelanjutan. Pembaruan Sistem Psychrometric terbaru kami membuka kapabilitas yang lebih besar, memanfaatkan kalkulasi software yang disempurnakan untuk menyajikan analisis data yang lebih kuat dan wawasan yang lebih komprehensif. Hal ini menjamin Anda dapat terus memaksimalkan nilai investasi Anda, mengoptimalkan proses pengujian dengan presisi dan efisiensi yang tak tertandingi.

Bahkan jika Anda saat ini mengoperasikan sistem psychrometric dari penyedia lain, Anda tetap dapat merasakan manfaat dari software analisis data canggih kami. Meskipun dirancang untuk integrasi yang mulus dan kinerja optimal dengan perangkat keras proprietary Satake, software kami tetap dapat diakses untuk meningkatkan kapabilitas pengaturan yang sudah Anda miliki. Kami yakin bahwa setelah Anda merasakan kekuatan analitis superior yang ditawarkan software kami, Anda akan melihat keunggulan nyata untuk mempertimbangkan Sistem Psychrometric Satake yang lengkap di masa mendatang demi pengujian yang benar-benar optimal.

SATAKE

SFI
SATAKE FIMAR
INDONESIA

ENGINEERING PRODUCTS & SERVICES



HVAC CUSTOMIZED SYSTEM



Tidak semua proyek memiliki kebutuhan HVAC yang standar. Untuk aplikasi yang sangat spesifik dan kompleks, di mana solusi 'siap pakai' tidak memadai, diperlukan rekayasa sistem yang disesuaikan dengan kondisi unik.

Satake Fimar Indonesia memiliki kapabilitas rekayasa dan pengalaman mendalam dalam menyediakan HVAC Customized System. Kami merancang dan mengimplementasikan solusi tata udara yang disesuaikan secara spesifik untuk memenuhi persyaratan unik lingkungan operasional, seperti sistem untuk Clean Room yang memerlukan kontrol partikel dan lingkungan yang ketat, atau Sistem HVAC untuk Perusahaan Minyak & Gas yang beroperasi di bawah kondisi ekstrem dan memerlukan keandalan tinggi, serta aplikasi teknis khusus lainnya.

Kami siap menjadi mitra dalam perancangan dan implementasi sistem HVAC yang presisi dan handal, dirancang khusus untuk memenuhi berbagai tantangan teknis proyek Anda.



ELECTRICAL PRODUCT TEST EQUIPMENT

(MANUFACTURING PROCESS)

Satake Fimar Indonesia hadir mendukung industri manufaktur dengan layanan Electrical Product Test Equipment for Manufacturing Process. Kami menyediakan dan mendukung perangkat uji listrik yang diperlukan untuk mengontrol kualitas produk langsung di jalur produksi Anda. Layanan ini membantu memastikan bahwa setiap produk memenuhi standar kelistrikan yang ketat, sehingga proses manufaktur berjalan lancar dan hasil produk selalu berkualitas tinggi, meminimalkan reject dan recall.

SATAKE



PROFIL SATAKE FIMAR INDONESIA

SATAKE FIMAR INDONESIA

PT. Satake Fimar Indonesia (SFI) sebelumnya dikenal sebagai PT. Fimar Berdaya Sinergitama (FBS), sebuah perusahaan lokal yang telah beroperasi sejak tahun 2014 dengan fokus pada layanan HVAC komprehensif. Layanan kami mencakup Rekayasa Desain HVAC hingga implementasi instalasi penuh untuk berbagai proyek di seluruh Indonesia.

Sebagai Mitra Resmi dari merek-merek unit HVAC terkemuka seperti Daikin, Panasonic, Mitsubishi, Trane, serta berbagai merek lain dari Korea dan Cina, kami telah sukses menyelesaikan berbagai proyek konstruksi di beragam sektor, mulai dari gedung perkantoran, hotel, rumah sakit, sekolah, pusat konvensi, tempat ibadah, hingga memenuhi kebutuhan HVAC spesifik di lokasi dan proyek Minyak & Gas di seluruh Indonesia.

Selain berperan sebagai Mitra Resmi untuk unit HVAC, PT. FBS juga mengembangkan bisnisnya dengan menjadi distributor untuk beberapa merek Alat dan Peralatan (Tools and Equipment) yang ternama di dunia. Fokus kami adalah menyediakan alat dan peralatan berkualitas tinggi yang dibutuhkan oleh para teknisi HVAC, dengan bangga menghadirkan merek-merek seperti ASADA, TASCO, dan BACHARRACH.

Dikenal atas komitmennya terhadap kualitas standar dalam setiap pengerjaan dan produk yang ditawarkan, PT. FBS terus mengembangkan diri dan menarik perhatian merek-merek global pendukung HVAC termasuk SATAKE Jepang. Satake adalah pemimpin global yang berpengalaman luas dalam produksi Sistem Laboratorium Pengujian Manufaktur HVAC dan Kalorimeter. Melalui serangkaian proses dan visi strategis, PT. Fimar Berdaya Sinergitama dengan bangga memasuki era baru kemitraan dengan Satake Asia Group dan secara resmi menjadi Principal Brand Satake di Indonesia. Penanda era baru ini adalah rebranding PT. FBS menjadi PT. Satake Fimar Indonesia (SFI) sejak tahun 2024, sekaligus menegaskan statusnya sebagai Perusahaan Penanaman Modal Asing (PMA).

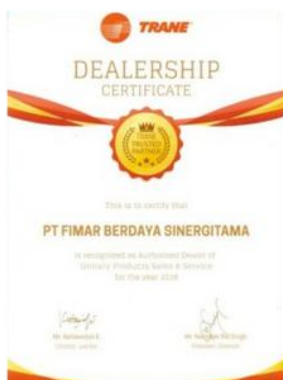


APPOINTED HVAC PARTNER



PT. SATAKE FIMAR INDONESIA adalah mitra engineering dan dealer terpercaya, bersertifikasi dari para produsen AC terbaik di dunia.

APPOINTED HVAC COMMERCIAL DEALERSHIP



APPOINTED HVAC TOOLS PARTNER



SATAKE

SFI
SATAKE FIMAR
INDONESIA

CUSTOMER KAMI



Panasonic



Panasonic



Dan masih
banyak lagi...

SATAKE

SFI
SATAKE FIMAR
INDONESIA

REFERENSI PROJECT



PROJECTS: PSYCHROMETRIC LAB

Panasonic Manufacturing Indonesia

- Project Name :
 - Research & Development of Test Equipment
- Location :
 - Panasonic Manufacturing Indonesia – Jakarta
- Year : 2024
- Scope of Work :
 - Installation of Psychrometric
 - Measuring instruments AC System
 - Water Package Air Conditioner



PROJECTS: OIL & GAS

BP – LNG Tangguh (Offshore Facility)

- Project Name :
 - VR – A and VR – B Duct Inspection
- Location :
 - LNG Tangguh – Sorong, Papua
- Year : 2019
- Scope of Work :
 - Inspection & Engineering Consultant
- AC System : Rooftop
 -



BP – LNG Tangguh (VR – B Platform)

- Project Name :
 - VR – B HVAC Duct & System Upgrades
- Location :
 - LNG Tangguh – Sorong, Papua
- Year : 2021
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : Rooftop



PROJECTS: OIL & GAS

BP – LNG Tangguh (Offshore Facility)

- Project Name :
 - VR – A and VR – B Duct Inspection
- Location :
 - LNG Tangguh – Sorong, Papua
- Year : 2019
- Scope of Work :
 - Inspection & Engineering Consultant
- AC System : Rooftop



BP – LNG Tangguh (VR – B Platform)

- Project Name :
 - VR – B HVAC Duct & System Upgrades
- Location :
 - LNG Tangguh – Sorong, Papua
- Year : 2021
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : Rooftop



BP – LNG Tangguh (Offshore Facility)

- Project Name :
 - VR – A and VR – B Duct Inspection
- Location :
 - LNG Tangguh – Sorong, Papua
- Year : 2019
- Scope of Work :
 - Inspection & Engineering Consultant
- AC System : Rooftop



PROJECTS: OIL & GAS

PT. KILANG PERTAMINA INTERNATIONAL (RUU VII - KASIM)

- Project Name :
 - HVAC System of OCMR Building
- Location :
 - RU VII Kasim – Sorong, Papua Barat
- Year : 2024
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : DX unit
- Qty : 2 unit AC Package complete with all System
- TTL Capacity : 2 x 560,000 Btu



CUCL Central Services Project

- Project Name :
 - CUCL Project – PT. Freeport Indonesia.
- Location :
 - Mimika – Papua
- Year : 2024
- Scope of Work :
 - Supply Material & Installation
- AC System : VRV Mitsubishi



PROJECTS: GOVERNMENT OFFICE

Kantor Bupati Merauke

- Project Name :
 - Replacement & Maintenance
- Location :
 - Jl. RE Martadinata No.22 Merauke – Papua
- Year : 2022
- Scope of Work :
 - Supply & Maintenance Ducting System
- AC System : Water Package Air Conditioner Mitsubishi



PROJECTS: MANUFACTURE

PT. Panasonic Industrial Component Indonesia

- Project Name : WPAC Supply Unit
- Location :
 - Panasonic Building Cimanggis – Depok
- Year : 2022
- Scope of Work :
 - Supply unit WPAC
- AC System : Water Package Air Conditioner Daikin



PT. Panasonic Gobel Life Solutions Manufacturing Indonesia

- Project Name :
 - Ducting Replacement Unit
- Location :
 - Raya Narogong 8 KM 32 Dayeuh – Cileungsi
- Year : 2022
- Scope of Work :
 - Supply unit WPAC
- AC System : Water Package Air Conditioner Daikin



PROJECTS: HIGH RISE BUILDING

PT. Graha Sarana Duta (GSD)

- Project Name :
 - TCC Telkomsel
- Location :
 - Telkom Regional II
- Year : 2022
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : Single Split Wall Mounted
- Qty : 26 Sets
- TTL Capacity : 130 HP



PT. Telkom Property

- Project Name :
 - Telkom Office
- Location :
 - Indonesia Nationwide Area
- Year : 2017 & 2019
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System :
 - Single Split Wall Mounted & Floor Standing
- Qty : 619 sets
- TTL Capacity : 1,293HP



Kemang Residential

- Project Name :
 - VRV System Installation for Residential
- Location :
 - Kemang – Jakarta Selatan
- Year : 2024
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : VRV Split Duct & Wall Mounted



PROJECTS: OFFICE BUILDING

PT. Sucofindo (Persero)

- Project Name :
 - Sucofindo Office
- Location :
 - Bekasi – West Java
- Year : 2019
- Scope of Work :
 - Installation
- AC System : Single Split Cassette
- Qty : 5 sets
- TTL Capacity : 25HP



VIP Room Walikota Sorong

- Project Name :
 - VIP Room Walikota Office
- Location :
 - Sorong – West papua
- Year : 2020
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System :
 - Split Duct + Ceiling Suspended
 - Floor Standing + Cassette + Split Wall
- Qty : 24 Units
- TTL Capacity : 122HP



PROJECTS: HOTEL

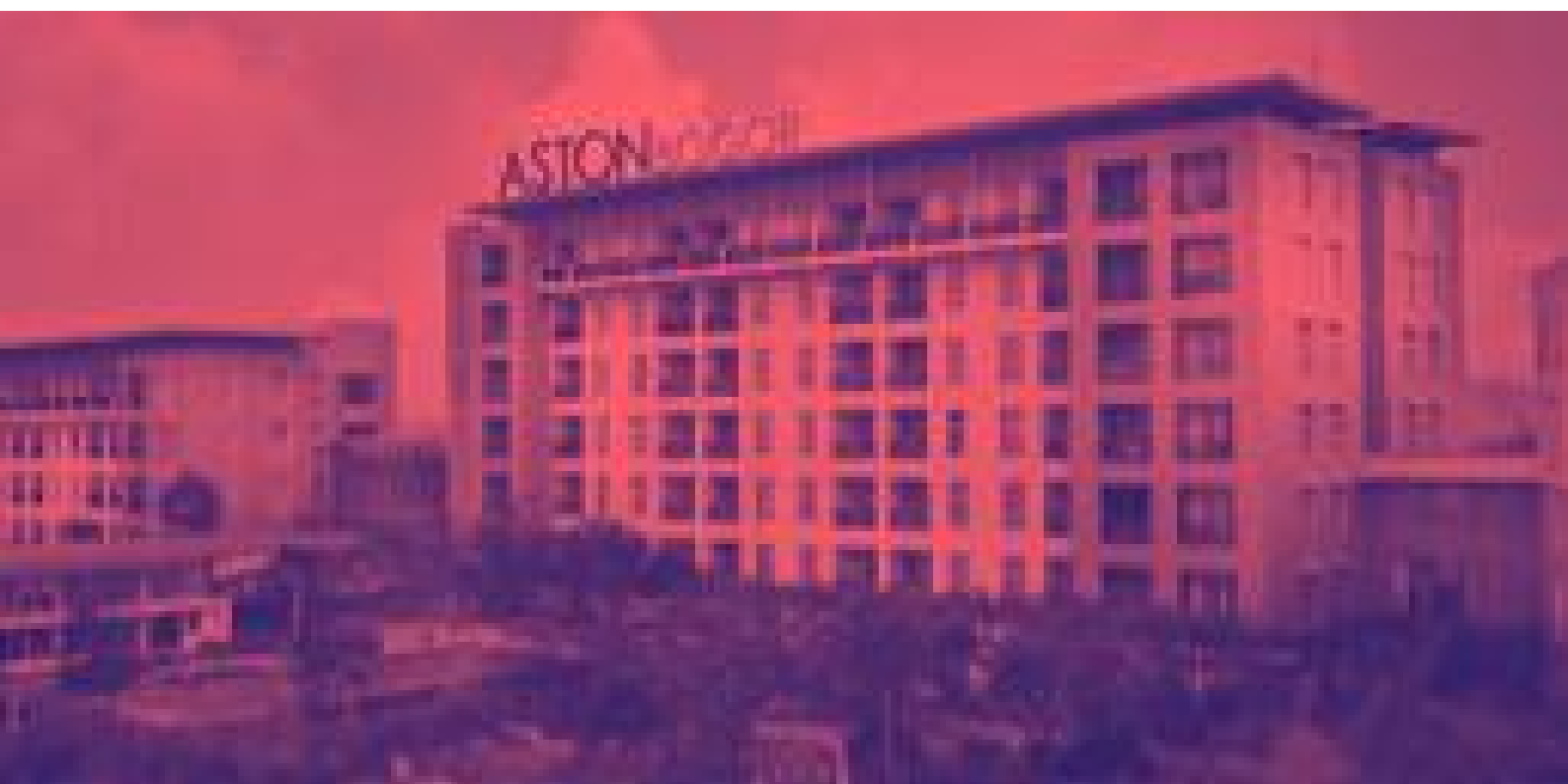
Hotel Salak Padjajaran

- Project Name :
 - Replacement all AC
- Location :
 - Bogor – West Java
- Year : 2019
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : Single Split Wall Mounted & Cassette
- Qty : 146 sets
- TTL Capacity : 184HP



Hotel Aston BNR

- Project Name :
 - Replacement AC
- Location :
 - Bogor – West Java
- Year : 2019
- Scope of Work : Installation
- AC System : Single Split Ducted
- Qty : 4 sets
- TTL Capacity : 12HP



PROJECTS: HOTEL

Hotel Aimas Sorong

- Project Name : Hotel Aimas
- Location :
 - Sorong – West papua
- Year : 2019
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : VRV (2 OU + 13IU)+ Floor Standing 5HP
- + Split Wall Mounted 2HP
- Qty : 456 Units
- TTL Capacity : 1,100HP



Fave Hotel Bogor

- Project Name :
 - Replacement AC
- Location :
 - Bogor – West Java
- Year : 2019
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System : Single Split Wall Mounted
- Qty : 63 sets
- TTL Capacity : 71HP



PROJECTS: HOSPITAL & RESTAURANT

RS. Permata Cibubur

- Project Name : IGD Room
- Location :
 - Bekasi – West Java
- Year : 2020
- Scope of Work :
 - Supply Units
- Product : Air Purifier



Sushi Sei

- Project Name :
 - Sushi – Sei Japanese Restaurant
- Location :
 - Sushi – Sei Plaza Senayan Branch
- Year : 2022
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System :
 - Single Split Wall Mounted & Floor Standing



PROJECTS: SCHOOL BUILDING

Mazaya Assunnah Islamic Boarding School

- Project Name :
 - Boarding School
- Location :
 - Depok – West Java
- Year : 2020
- Scope of Work :
 - Supply units & Installation
- AC System :
 - Single Split Wall Mounted
- Qty : 36 sets
- TTL Capacity : 65HP



Ibnu Hajar Boarding School (IHBS)

- Project Name :
 - Boarding School
- Location :
 - Depok – West Java
- Year : 2018
- Scope of Work : Supply units & Installation
- AC System :
 - VRV (Variable Refrigerant Volume)
- Qty :
 - Outdoor = 6 Unit
 - Indoor – 59 Unit
- TTL Capacity : 112HP (4 System)





HUBUNGI KAMI



Head Office :

Jl. Jambore Raya No. 94 Cibubur Jakarta Timur 13720



Telephone :

+62 81312171760

+62 21 29289082 / +62 21 9289083



Whatsapp:

+62 82310043646



Website:

<https://satakefimar.com>