

THE COMPLETE PUMP SOLUTION



ANALYSIS



DESIGN



SUPPLY



INSTALL



REPAIR



REPLACE



PREDICTIVE MAINTENANCE



DRIVES



About Us

PT. KARYA TEKNIK PERKASA didirikan pada Tahun 2014 dengan fokus sebagai perusahaan engineering di bidang pompa dan valve. Kami menyediakan layanan instalasi baru maupun perbaikan pompa air di sektor perumahan, komersial dan industri.

PT. KARYA TEKNIK PERKASA berkomitmen untuk memberikan solusi terbaik dan inovasi terbaru dalam sistem pompa air kepada konsumen kami. Untuk mencapai hal tersebut, team kami terdiri dari teknisi yang terlatih, dan juga dilengkapi dengan peralatan berstandarisasi interna onal dalam melakukan **INSTALASI**, **PERBAIKAN** dan **DATA ANALISA** pada sistem pompa.

Kami melayani:

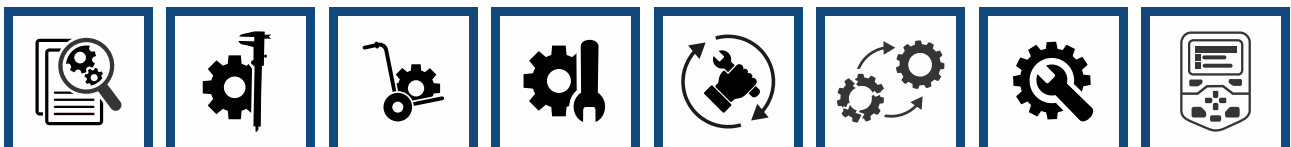
- Drive Sales .
- Drive Service .
- Drive Commissioning .
- Drive Retrofit .

MENGAPA HARUS MEMILIH KAMI :

- ➔ Mempunyai ketersediaan suku cadang pompa yang bisa dihandalkan.
- ➔ Tersedia Technical Support untuk mekanik & listrik.
- ➔ Memiliki alat yang komprehensif untuk melakukan Analisa Sistem Pompa (mekanik dan listrik).
- ➔ Melakukan sebagian besar pekerjaan perbaikan pompa di lokasi (On-Site) untuk meminimalis down time.
- ➔ Memberikan solusi untuk memaksimalkan efisiensi energi pada sistem pompa.

VISI

“ Menjadi yang terbaik di setiap bidang bisnis kami. Kami akan mencapai ini dengan memberikan pengalaman pelanggan yang paling luar biasa kepada seluruh konsumen kami. ”



ANALYSIS

Sebelum kita memperbaiki atau menyelesaikan masalah pada Sistem Pompa, kita harus mengidentifikasi akar penyebab masalah tersebut. **Pump Analysis** adalah solusi sempurna untuk mengidentifikasi masalah.

Pump Analysis kami meliputi :



■ Power Quality



■ Vibration Checking



■ Drive Analysis



■ Water Flow Meter Checking



■ Shaft Alignment



DESIGN

Pompa Adalah alat yang mengerjakan cairan air dengan menggunakan sistem mekanik. Pompa dapat diklasifikasikan ke dalam 3 katagori :

1. Direct lift
2. Displacement
3. Gravity

Dengan tenaga ahli teknis kami, kami dapat merancang dan merekomendasikan kepada pelanggan kami pompa yang tepat.



■ Centrifugal Pump

Simple design, dapat mentransfer air dengan volume tinggi, preassure relatif sedang, pada umumnya dipakai untuk menggerakan air.



■ Booster Pump

Mempunyai fungsi sebagai pompa pendorong atau meningkatkan tekanan. Dapat di rakit secara paralel untuk jadi **Multi Pump**.



■ Submersible Pump

Masalah yang terkait dengan perbedaan elevasi tinggi antara pompa dan permukaan fluida.



■ Hydrant Pump

Pompa yang diperuntukan untuk memadamkan kebakaran.



■ Dosing Pump

Dirancang untuk memompa laju aliran bahan kimia atau zat yang sangat pekat ke dalam air.

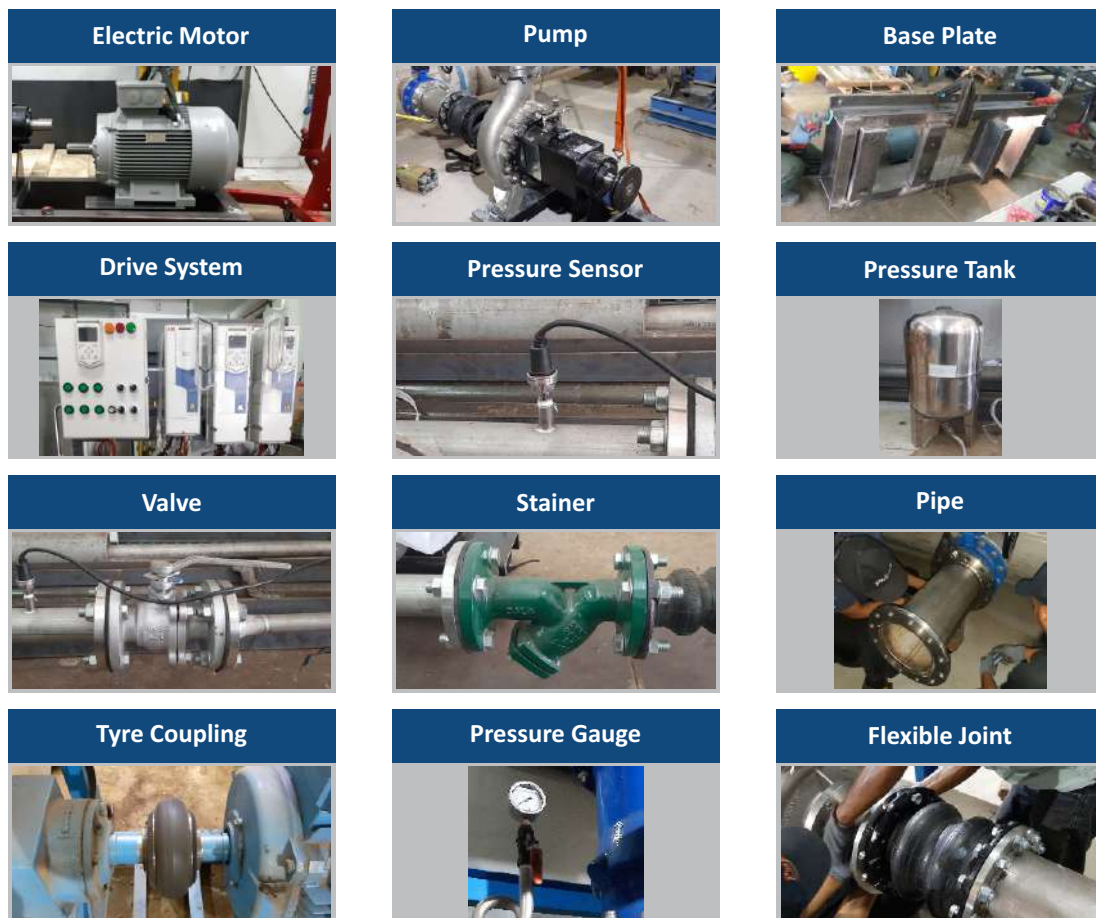
SUPPLY

Di dalam Sistem Pompa, bukan hanya terdiri dari pompa dan Electric Motor untuk mentransfer air. Disana terdapat beberapa aksesoris tambahan untuk melengkapi sistem tersebut. Kami juga menyuplai aksesoris-aksesoris tersebut, diantaranya :



INSTALL

Selain menyuplai aksesoris-aksesoris pompa, kami juga melakukan instalasi dari barang-barang yang berkaitan di dalam sistem pompa, antara lain :



REPAIR

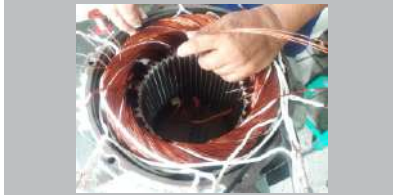
Ketika Sistem Pompa terjadi gangguan, tidak selalu kita harus mengganti pompa baru , dengan keahlian kami, kami dapat memperbaiki bagian-bagian yang bermasalah, sehingga dapat berfungsi dengan sebagaimana mestinya.

Jasa reparasi kami meliputi :

Overhaul
Motor / Pompa / Blower / Fan



Rewinding



Shaft Allignment



Pergantian Bearing



Pergantian Mechanical Seal



Pergantian Impeller



Dynamic Balancing



Memperbaiki System / Drive



REPLACE

Kami menawarkan sistem pompa air untuk setiap segment industri seperti : Industrial Production, HVAC System, High Rise Buidling, Rumah Pompa, dll. Kami juga menawarkan berbagai macam pompa seperti : Centrifugal Pump, Booster Pump, Submersible Pump, Multi Pump, dll.

Kami juga di dukung beberapa brand pompa terkenal, seperti :

TERAL

CNP

EBARA

GRUNDFOS

TORISHIMA

PREDICTIVE MAINTENANCE



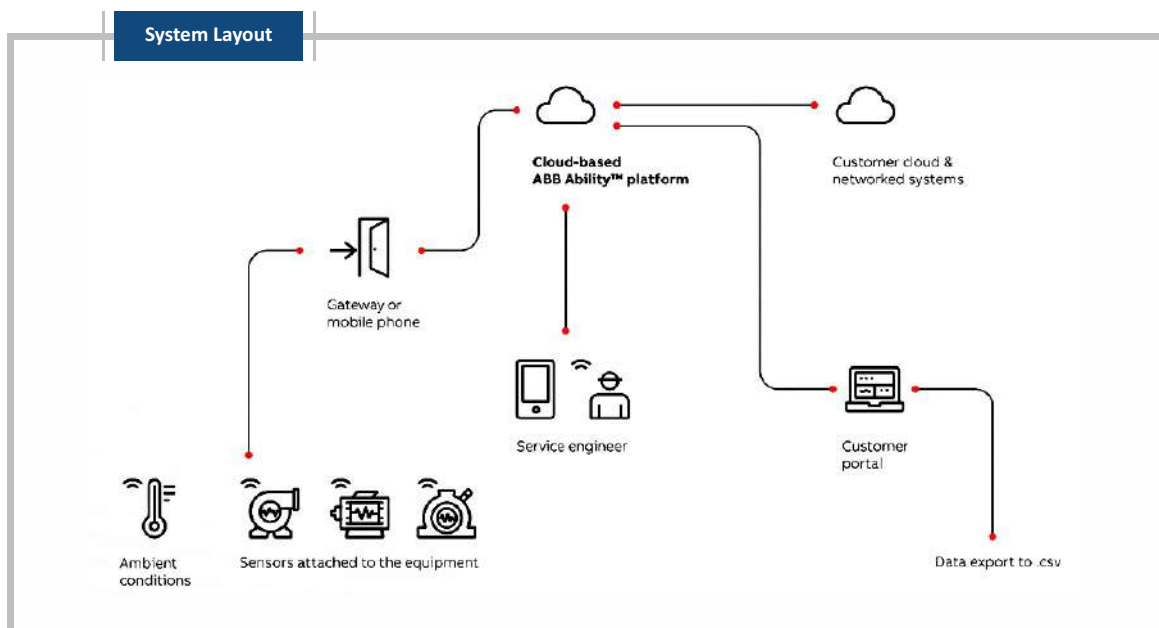
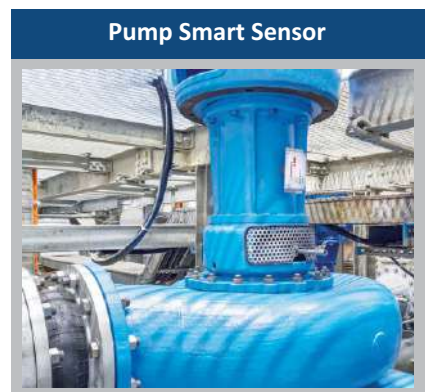
ABB Smart Sensor adalah element penting untuk melakukan prediktive dan preventative maintenance planning untuk electric motor, mounted bearing dan pompa. Mereka dapat melakukan pengukuran parameter utama untuk mendapatkan informasi yang bermakna tentang kondisi dan kinerja dari peralatan yang terpasang. ABB Smart Sensor dapat mendiagnosa performa dari sistem yang telah berjalan dan mengurangi resiko terkait operasi dan pemeliharaan.

■ **KELEBIHAN ABB SMART SENSOR :**

- Mengidentifikasi inefisiensi dalam sistem.
- Mengungkap potensi kehilangan energi.
- Mencegah downtime yang tidak terduga.
- Memperpanjang lifetime dari equipment dengan proper maintenance.

■ **DATA YANG DIUKUR :**

- Konsumsi pemakaian listrik.
- Vibrasi.
- Temperature.
- Aktifitas penggunaan motor.



DRIVES





ABB Drives Service

Memperpanjang Umur Peralatan Anda

Bahkan peralatan yang paling handal pada akhirnya akan mengalami gangguan. Ini adalah ketika memiliki dukungan seperti Teknis Berkualitas dan Suku Cadang diperlukan. Support seperti ini sangat dibutuhkan untuk memberikan dampak minimal kepada operasional sewaktu terjadi downtime.

ABB Drive Care			
Initial Care 	Preventive Care 	Complete Care 	Replacement Care 
<p>Layanan gratis selama waktu garansi, termasuk perbaikan dan dukungan teknis.</p>	<p>Memperbaiki komponen Drive yang sudah berumur. Kami menyediakan kit perawatan berikut jasa pemasangan.</p>	<p>Biaya pemeliharaan tahunan. Pengecekan Rutin, pengantian spare part yang sudah berumur, berikut teknikal support jika terjadi gangguan pada system Drive.</p>	<p>Menawarkan Drive ABB yang masih aktif terhadap NON ABB Drive atau ABB Drive yang sudah Obolte phase.</p>

Service dari Drive Care			
Spare Parts 	Training 	Drive Exchange 	Reconditioning 
<p>Kami memastikan ketersediaan Spare Parts untuk Drive anda.</p>	<p>Kami akan memberikan Training untuk memastikan terhadap pemahaman penggunaan Drive dan maintenance yang lebih efektif.</p>	<p>Jika memang lebih effectif dan cepat daripada di repair, kami dapat menukar Dengan Drive yang baru.</p>	<p>ABB Drive Service Workshops akan menguji dan mengetest Drive yang sudah diperbaiki.</p>

Drive Maintenance	
ABB Ability™ Remote Assistance 	ABB Ability™ Condition Monitoring 
<p>Jika terjadi gangguan dengan Drive :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peringatan segera dikirim - Specialist ABB akan memberikan solusi teknik melalui telpon. 	<p>Mengantisipasi kemungkinan gangguan Drive dengan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memonitor performa data Drive - Dapat Expert Reports dari ABB - Memberikan peringatan tentang anomali pada sistem.