



**DUA BERLIAN PILAR**  
SANITARY & INDUSTRIAL EQUIPMENT



**DUA BERLIAN PILAR**  
SANITARY & INDUSTRIAL EQUIPMENT



## TENTANG KAMI

Latar Belakang  
Dua Berlian Pilar



## VISI DAN MISI

Komitmen Dua  
Berlian Pilar



## LAYANAN KAMI

Portofolio Bisnis  
Kami



## PRODUCT

Pengenalan  
Produk Kami

## SEKILAS PERUSAHAAN

**DUA BERLIAN PILAR** berdiri pada tahun 2010, dimulai dengan menjalankan bisnis trading dan fabrikasi serta menyediakan dukungan teknis dan produk ke berbagai industri seperti highrise building, housing, power plant, Kontraktor EPC, petrochemical, industri kimia, pengolahan limbah cair, rumah sakit, farmasi, food & beverage, textile dan lain lain. Setelah tahun 2012, PT DUA BERLIAN PILAR mulai mengembangkan bisnis usahanya ke bidang konstruksi, fabrikasi dan jasa instalasi di bidang Mekanikal, Elektrikal, Plumbing dan Instrumentasi.

## VISI & MISI

---

### VISI

**Menjadi perusahaan yang memiliki standar dan mutu Dengan nilai kompetensi yang tinggi, baik dalam sektor Produk maupun jasa nasional.**



**DUA BERLIAN PILAR**  
SANITARY & INDUSTRIAL EQUIPMENT

### MISI

- 01 Mengutamakan pentingnya mutu kualitas dari hasil produksi.
- 02 Berkomitmen peduli terhadap lingkungan dan sumber daya lokal yang berkualitas.
- 03 Menyediakan produk dan jasa yang berkomitmen dan terpercaya.
- 04 Kepuasan pelanggan adalah hal yang paling utama.

# LAYANAN KAMI

---



**DUA BERLIAN PILAR**  
SANITARY & INDUSTRIAL EQUIPMENT



## TRADING

*Valves , Pipes & Fittings  
Instrument controls , Filter  
Fans , Pump & Compressor*

## FABRIKASI

*Steel structure Tank &  
vessel,Hood, Stack , Filter  
frame, Plastic com posite  
product*

## INSTALASI & SERVICE

*Piping Hydrant, water system & sanitary  
Wiring instrument & panel control system  
PABX, CCTV, Fire alarm, Sound system, data  
server, Lift , Conveyor, Interlocked Door, Passbox*

# Piping Work



*Piping engineer* adalah seseorang yang melakukan proses perancangan dan analisa terhadap pipa serta komponennya berdasarkan disiplin ilmu yang berkaitan dengannya. Menurut saya, piping adalah department yang paling banyak ilmunya, karena ia akan berkaitan dengan departemen departemen lainya secara langsung.

Piping and Instrumentation Diagram disingkat P&ID adalah ilustrasi skematik secara mendetail mengenai hubungan fungsional perpipaan, instrumentasi dan komponen sistem peralatan didalam suatu pabrik. Informasi penting pada P&ID adalah semua komponen pabrik, baik ketika pabrik didalam fase desain, fase konstruksi maupun fase operasional.



P&ID harus memuat process sistem secara umum (di offshore dan onshore, jika berbicara Oil & Gas Fieldi), kemudian utilities area, juga pengintegrasian piping dalam unit-unit tersebut. Selain itu semua equipment dengan tag number tertentu, special piping, ukuran pipa, spesifikasi pipa, berapa buah pipa yang ada, semua instrumentasi dan kontrol yang sudah ada, pengintegrasian instrumentasi dengan panel-panel kontrol dan control room, set pressure dari PSV, control valves dan posisi failurennya, elevasi dari vessel/column atau heat exchanger yang mungkin kritikal, juga termasuk penotasian internal yang kritikal dari vessel/column misalnya, juga semua keperluan minimum menghadapi masa komisioning dan start-up.

PPR



PVC



PTFE



PP SHAFT



TUBE



HDPE



SS.ST



GSP



SS SANITARY



## PIPES FLANGE & FITTINGS

Pipa	Material	Standarization
Pipa Hitam	Mild steel A400	JIS - ANSI - ASTM - BS - DIN - AWWA
Galvanis	Mild steel A400 zinc coated	JIS - ANSI - ASTM - BS - DIN - AWWA
Baja carbon		JIS - ANSI - ASTM - BS - DIN - AWWA
Stainless steel	SS203, 302, 304, 316, 316L	JIS - ANSI - ASTM - BS - DIN - AWWA
Sanitary	304, 304L, 316, 316L	3A - ASME BPE - SMS - DIN - BS - JIS
Plastic HDPE	HDPE	JIS - ANSI - DIN
Plastic PPR	PPR	JIS - ANSI - DIN
Plastic uPVC	uPVC, CPVC	JIS - ANSI - DIN
Tubing / Hosing	Teflon , Nylon, Polyurathane	JIS - ANSI - DIN



**Fabrikasi** adalah suatu rangkaian pekerjaan dari beberapa komponen material baik berupa plat, pipa ataupun **baja profil** dirangkai dan dibentuk setahap demi setahap berdasarkan item-item tertentu sampai menjadi suatu bentuk yang dapat dipasang menjadi sebuah rangkaian alat produksi maupun konstruksi sesuai dengan yang di inginkan.

Workshop Fabrications adalah proses fabrikasi dan konstruksi yang dilakukan di dalam suatu bangunan atau gedung yang di dalamnya sudah dipersiapkan segala macam alat dan mesin-mesin untuk melakukan proses produksi dan pekerjaan-pekerjaan fabrikasi lainnya, misalnya : mesin las, mesin potong plat, mesin bending, overhead crane dan lain-lain.



Site Fabrications adalah proses **fabrikasi dan konstruksi** yang dikerjakan di luar suatu bangunan atau workshop lebih tepatnya pekerjaan dilakukan di area lapangan terbuka, di lokasi dimana bangunan akan didirikan. Disitulah segala macam proses produksi fabrikasi dilakukan, dari penimbunan stok material, memotong dan mengebor material, proses assembling, **proses pengelasan**, proses finishing, proses sandblast dan painting serta proses **pemasangan konstruksi**.



## PLASTIC WORK

*Tanks & Vessel / Clarifier / WWTP  
Plate settler / Hood / Filter / Gutter  
Scrubber / Pipe, flange & fittings,  
Water proofing / Acyd proofing  
Ducting, / Grease trap  
Biological tank / Ground tank*



## METAL WORK

*Pressure tank & Vesel  
Waste water tank / Clarifier  
Duscting / hood ./ Stack  
Scrubber, /gutter/ roofing  
Biological treatment tank  
Silo / Cyclone /Steel Structure*



## MECHANICAL & PLUMBING WORK

*Piping for water , HVAC hydrant & Sprinkler, cooling /condensate , Steam, Railing , fender, platform compressed air, water treatment unit*



## ELECTRICAL & ELECTRONIC WORK

*Panel system, Lighting, wiring cable Data work station Sound system, pabx, CCTV, fire alarm, instrumentation and controls*

# Tanks Sanitary Accessories



# Sanitary Accessories

## SANITARY VALVES



## PLASTIC VALVES



## METAL VALVES



**Instrument pengendali (Controller)** : adalah alat yang digunakan untuk melakukan perhitungan-perhitungan pengontrol berdasarkan perbandingan sinyal umpan balik ( process variable ) dan sinyal referens ( set point ).

**Control Valve ( Elemen Kontrol Akhir )** : Perangkat yang digunakan untuk melakukan aksi pengontrol berdasarkan sinyal control. Pada topik ini ditekankan tentang pengenalan alat ukur yang ada dalam proses industri, konsep pengukuran, alat ukur apa saja yang dipergunakan sampai, pengendalian proses dan hal-hal yang berhubungan dengan cara kalibrasi maupun sistem proteksi. Terminologi instrumentasi yang merupakan bagian penting untuk bisa memanfaatkan instrumentasi dengan baik.



## CONTACT US

---



KOMPLEK BUSINESS POINT  
BLOK P NO.31 - CIKUPA



KOMPLEK BUSINESS LINK  
BLOK R01 NO.23 - CIKUPA



[DUA.BERLIAN@YAHOO.COM](mailto:DUA.BERLIAN@YAHOO.COM)



+62 2159 6605 02