



**PT. MAGNA AQUA TECHINDO**  
**( Water & Waste Water Treatment Specialist )**  
**Gedung Bayuadji ( B 04 A ) , Jl. Gandaria Tengah III No. 44 ,**  
**Jakarta 12130**  
**Telp . 021 – 7268304 , 68536822 , Fax . 021 - 7268304**  
**Web : [www.aquanorstp.com](http://www.aquanorstp.com) , Email : [wirahajadi@yahoo.co.id](mailto:wirahajadi@yahoo.co.id)**



# PT. MAGNA AQUA TECHINDO

## LATAR BELAKANG PERUSAHAAN

PT Magna Aqua Techindo yang berlokasi di Jakarta , adalah suatu perusahaan yang bergerak dibidang usaha pengadaan system , peralatan dan jasa instalasi *Pengolahan Air Bersih dan Air Limbah Domestik maupun Industri* dengan merk produk " **AQUANOR** " . Disamping itu kami juga menyediakan produk dan jasa instalasi untuk penyaringan air , septic tank rumah tangga , panel tank , yang terbuat dari bahan utama Fiberglass.

## VISI & MISI

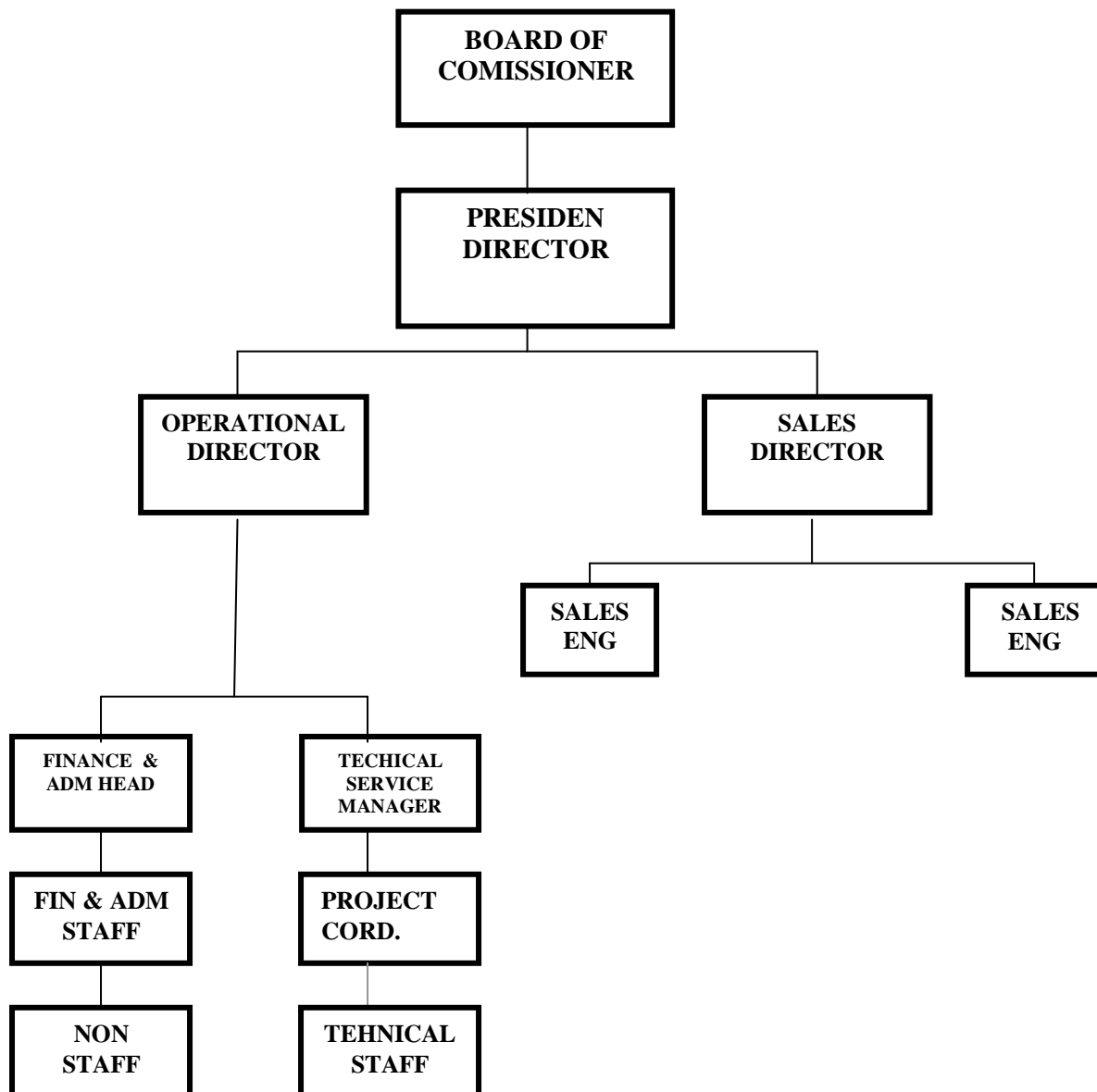
*Visi* Bisnis kami adalah : **MEMBERIKAN SOLUSI TERBAIK DALAM PENGOLAHAN AIR & LIMBAH CAIR** . Oleh karena itu, AquaNor ditangani oleh para tenaga ahli kami yang sudah memiliki pengalaman panjang dalam pengolahan air dan limbah cair.

*Misi* Bisnis kami adalah :

- Menghasilkan produk dan system pengolahan air dan limbah yang berkualitas;
- Membantu klien dalam memecahkan permasalahan pengolahan air dan limbah secara efisien dan efektif ;
- Melakukan semua tahapan pekerjaan secara tepat waktu;
- Siap membantu klien dalam penanganan pelayanan purna jual .

# PT. MAGNA AQUA TECHINDO

## STRUKTUR ORGANISASI





# **Produk dan Jasa Aquanor**

## **Sistem dan Jasa Instalasi :**

1. Pengolahan Air Limbah Domestik / **Sewage Treatment Plant** ( STP )  
dengan menggunakan System Bioreaktor Technology ( Bio Tech ) ,  
Extended Aeration, Rotating Biological Contactor ( RBC ), Membrane Bio  
Reaktor ( MBR ) dan Advanced Oxydation Process ( AOP ) .
2. Pengolahan Air Limbah Industri / **Waste Water Treatment Plant** ( WWTP )
3. Pengolahan Air / **Water Treatment Plant** ( WTP )
4. Penyaringan Air / **Water Filtration** ( WF )
5. Demineralisasi Water
6. Drinking Water ( Air Minum ) – Reverse Osmosis ( RO ) Sistem
7. Lining Bak Concret dengan FRP

## **Produk :**

Bio Septic Tank , Panel Tank, Storage Tank, Grease Trap ( Perangkap Lemak ) , Sand Filter , Carbon Filter dsb yang terbuat dari bahan Fiberglass Reinforced Plastic ( FRP ) .



## **Sewage Treatment Plant ( STP )**

### **AQUANOR**

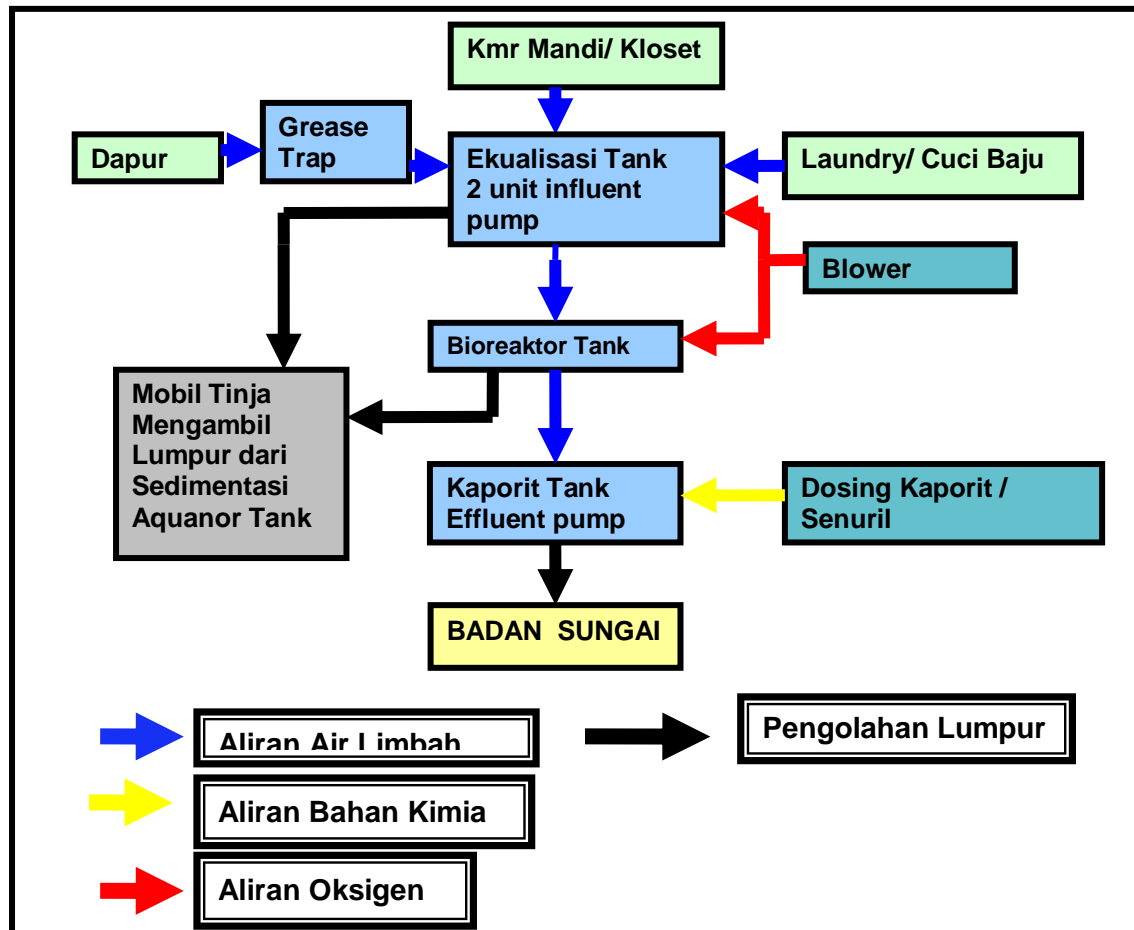
Paket Pengolah limbah Cair Domestik **AQUANOR** dirancang untuk mengolah air limbah yang berasal dari Rumah Tangga (kamar mandi, closet, dapur, wastafel ) . Paket pengolah limbah ini sangat cocok digunakan untuk Rumah Sakit, hotel , Apartemen, Restoran, Gedung Perkantoran, Sekolah, Pabrik, Mall , Pasar Swalayan maupun Traditional , Rumah Tangga dsb.

Dalam pengolahan Limbah Cair Domestik **AQUANOR** menyediakan berbagai macam system antara lain : **Bio Tech** System , **Extended Aeration** , Rotating Biological Contactor ( **RBC** ) , Membrane Bio Reaktor ( **MBR** ) dan Advanced Oxydation Process ( **AOP** ) . Pemilihan System diserahkan kepada masing – masing pengguna jasa.

#### **KEUNGGULAN SYSTEM AQUANOR :**

- + Biaya investasi dan perawatan yang rendah
- + Lahan yang dibutuhkan kecil
- + Bentuk dan ukuran tanki / bak dapat disesuaikan dengan lahan
- + Pemasangan cepat
- + Lebih kuat dan Anti bocor
- + Pelayanan Purna Jual terjamin
- + Ditangani oleh teknisi berpengalaman
- + Ramah Lingkungan ( Sesuai Standar Baku Mutu )

# PROSES PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK (STP)



## Tahapan Proses :

1. Pre Treatment ( Grease Trap , Bak Screen )
2. Treatment I ( Balance / Ekualisasi Tank )
3. Treatment II ( Bioreaktor Tank : Aerasi dan Sedimentasi )
4. Treatment III ( Filtrasi ) – optional
5. Chlorinasi

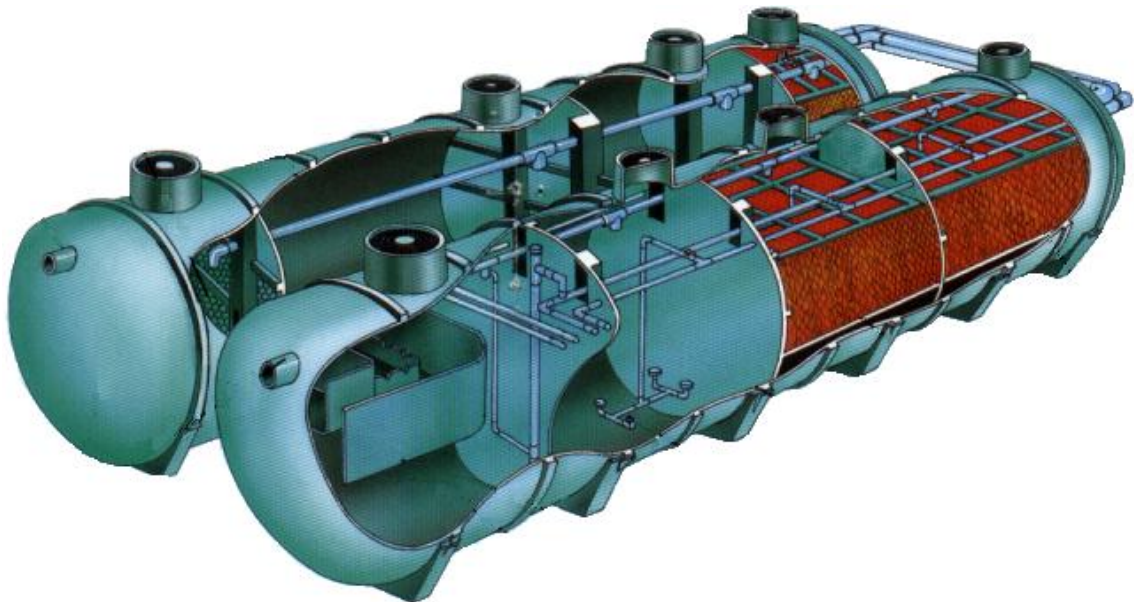
# Detail AQUANOR

## AIR LIMBAH MASUK

Inflow	Mg/l
BOD <sub>5</sub>	200-400
COD	400-600
S S	200-400

## AIR LIMBAH KELUAR

Outflow	Mg/l
BOD <sub>5</sub>	20-30
COD	30-50
S S	≤ 30



### Catatan :

✚ Air limbah keluar sesuai dengan standar baku mutu pemda setempat.

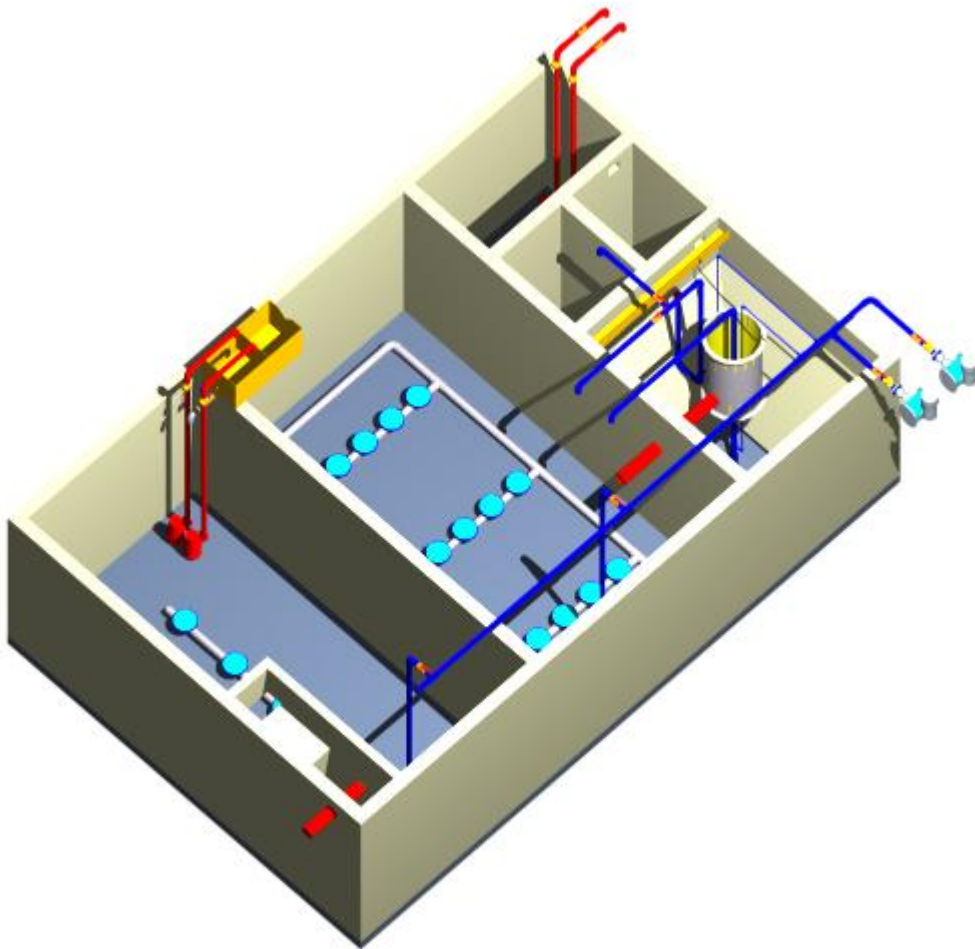
## **PACKAGE STP AQUANOR FOR HOTEL , APARTMENT AND BUILDING BIOREAKTOR FIBER TANK SYSTEM**



**Tanki dapat diletakkan dibawah ( ditanam ) atau diatas permukaan tanah .**



## **PACKAGE STP AQUANOR FOR HOTEL , APARTMENT AND BUILDING EXTENDED AERATION SYSTEM**



Bak Concrete STP dapat diletakkan dibawah ( ditanam ) atau diatas permukaan tanah

# Pengalaman Proyek

## Limbah Industri ( W WTP )

No	Jenis Pekerjaan	Lokasi	Pekerjaan
1	Limbah Farmasi dan Kosmetik	Tangerang	W.WTP
2	Limbah Cat Nippon Sakei Ind	Tangerang	W WTP
3	Limbah Tinta PT DIC Graphics	Balaraja	W WTP
4	Limbah Pengolahan Ikan Belitung	Bangka – Belitung	W WTP
5	Limbah Pabrik PT. Alkindo Tng	Tangerang	W WTP
6	Limbah Laboratorium	Tangerang	W WTP
7	Limbah Lab Universitas Jambi	Jambi	WWTP
8	Limbah Pengolahan Makanan Ayam PT Malindo Food Delight	Cikarang - Deltamas	WWTP
9	Limbah Electro Plating	Cirebon	WWTP
10	Limbah Pabrik Permen	Cikarang	WWTP
11	Limbah PT Inti Buana	Riau	WWTP

## Limbah Domestik ( STP )

No	Nama Proyek	Lokasi	Pekerjaan
1	RS PKU Muhammadiyah	Tegal	STP
2	Hotel Quality Solo	Solo	STP
3	Rumah Sakit PGI Cikini	Jakarta	STP
4	Senayan Plaza	Jakarta	STP
5	Klinik Yadika Cikarang	Cikarang - Banten	STP
6	Pasar Mayestik	Jakarta	STP
7	Gedung Dani Prisma	Jakarta	STP
8	Gedung Prodia	Palembang	STP
9	Gedung Wisma Hayam Wuruk	Jakarta	STP
10	Carefour Lebak Bulus	Jakarta	STP
11	Apartment Cik Ditiro	Jakarta	STP
12	RSU Banyumanik	Banyumanik	STP
13	Apartment Citiloft	Jakarta	STP
14	Pasar Tawangmangu	Tawangmangu	STP
15	Hotel Mangkupati	Cilegon	STP
16	RS Bhakti Asih Brebes	Brebes	STP
17	RS Yadika - Ciledug	Tangerang	STP
18	Vila Bui – Bui Bali	Bali	STP
19	Gedung Menara Esia	Jakarta	STP
20	Apartment The Eightrium	Jakarta	STP

21	Vila Jambuluwuk Tapos Bogor	Bogor	STP
22	Vila Jambuluwuk Batu Malang	Malang	STP
23	Hotel PHI Semesta	Semarang	STP
24	Hotel Jambuluwuk	Malang	STP
25	Gedung Kantor Pluit	Jakarta	STP
26	Hotel Hasanah	Bandung	STP
26	Hotel Fountain Park	Jakarta	STP
27	Indosat Building	Jakarta	STP
28	Hotel Purisantika	Cirebon	STP
29	Hotel Dai Chi	Jakarta	STP
30	PT Panja Motor	Bekasi	STP
31	Apartment Kemang Marbel	Jakarta	STP
32	Perumahan Pemda Kal-Sel	Kal-Sel	STP
33	Apartment Marbela Dago Pakar	Bandung	STP
34	Hotel Aston Imperium	Purwokerto	STP
35	Gedung Kantor Kaeser	Jakarta	STP
36	Hotel @HOM - Horison	Jogyakarta	STP
37	Hotel Aston Paramount	Magelang	STP
38	Mall BX	Bintaro - Tangerang	STP
39	Pasar Cokro	Klaten	STP
40	Hotel @HOM Horison	Cirebon	STP
41	Gedung Kantor & Lab Prodia	Palembang	STP
42	Gedung Kantor Gearindo	Jakarta	STP
43	Hotel Neo – Aston	Semarang	STP
44	Hotel Horison	Lampung	STP
45	Hotel Indoluks Swiss	Jogyakarta	STP
46	Apartment Student Park	Jogyakarta	STP
47	Gedung Kantor Tenaris SPIJ	Krakatau Steel Cilegon	STP
48	Hotel Max One	Seminyak Bali	STP
49	Hotel Citra Dream Ciputra	Bandung	STP
50	Hotel Citra Dream Ciputra	Yogyakarta	STP
51	Hotel Neo – Aston	Yogyakarta	STP
52	Apartment VIVO	Yogyakarta	STP
53	Hotel Zest –Swiss Bell	Bandung	STP
54	Gedung Mall Chandra	Lampung	STP
55	Gedung Dormitory UBM -Ancol	Jakarta	STP
56	Gedung Restaurant Bambuden	Makassar	STP
57	Gedung The Ducking	Cipondoh - Tangerang	STP

## Pengolahan Air Bersih ( WTP ) / RO

No	Perusahaan / Jenis Usaha	Lokasi	Pekerjaan
1	Air Bersih Deepwell	Cikarang	WTP
2	Perum Dapo Singkep , Riau	Riau	WTP
3	Perum Taman Palem	Jakarta	WTP
4	Gedung CV Aquaku Jaya	NTB	WTP / RO
5	Armindes PDAM Kab. Lebak	Lebak - Banten	WTP

6	Gedung Kantor Eightrium	Jakarta	WTP
7	PT. Askita Perdana	Jakarta	RO
8	PT. Bina Karya Prima	Bekasi	WTP
9	PT. Indaci	Purwakarta	WTP
10	PT Ferro Mas Dinamika	Cikarang	WTP
11	PT Friendly Foods	Cikarang	WTP
12	PT. Ducem	Cikande	WTP
13	PT. Indofood Sukses Makmur	Jakarta	WTP
14	CV. Putra Mandiri	Jakarta	WTP
15	PT. Meindo Elang Indah	Jambi	WTP
16	PT. Kastraco Engineering	Balikpapan	Water Filtrasi
17	PT. Elektrindo Buana Raya	Lampung	Demin Water
18	PT. Bukit Terang Paksi	Cibitung	Water Filtrasi
19	PT. Citramas Adiluhur	Jakarta	Water Filtrasi
20	RS. Melia	Cibubur	WTP
21	Gd Kantor Pusat PT. Indofood	Jakarta	Fountain
22	PT. Cognis Indonesia	Cimanggis	Mixed Demin
23	PT. Polytama Propindo	Indramayu	Demin Water
24	PT. Meindo Elang Indah	Tunu	DrinkWater
25	PT. Holcim Indonesia	Cileungsi	WTP
26	PT. Solo Multipack	Klaten	Demin Water
27	PT. Sawindo Kencana	Jakarta	WTP
28	PT. Fresh Food	Jakarta	WTP / RO
29	Hotel Alexis	Jakarta	WTP / RO
30	PT.Goodyear Ind ( Nalco )	Indonesia	WTP
31	PT. Nusantara Mas ( Nalco )	Indonesia	WTP
32	PT. Torabika Eka Semesta	Bitung – Tangerang	WTP - RO
33	Trakindo	Kalimantan	WTP
34	Kideco	Kalimantan	WTP
35	Buma Lati	Kalimantan	WTP
36	Apt Aeropolis	Tangerang	WTP

## Lain – lain

No	Jenis Pekerjaan	Lokasi	Pekerjaan
1	Storage Tank ( 50 m3 )	Karawang	WTP
2	Lining Bak STP ( 100 m2 )	Cikampek /Pupuk Kujang	WTP
3	Storage Tank ( 2 x 100 m3 )	Bali - Pecatu	WTP
4	Storage Tank ( 100 m3 )	Jakarta	WTP
5	Lining Bak STP ( 330 m2 )	Bekasi	WTP
6	Panel Tank ( 60 m3 )	Jakarta	WTP
7	STP Tank FRP ( 120 m3 )	Jakarta	STP
8	Lining Bak STP ( 165 m2 )	Jakarta	STP
9	Panel Tank ( 70 m3 )	Cilegon	WTP
10	STP Tank FRP ( 60 m3 )	Juwana – Jawa Timur	STP
11	Bio Septic Tank ( 35 unit )	Batu – Malang	STP
12	Lining Bak Steel ( 422 m2 )	Bekasi	WTP



13	Storage Tank ( 2 x 5 m <sup>3</sup> )	Cakung – Jakarta	WTP
14	Rumah Sakit Columbia 2 ( 90 m <sup>3</sup> )	Semarang	Roof Tank
15	Rumah Sakit Columbia ( 108 m <sup>3</sup> )	Semarang	Roof Tank
16	Gedung Gearindo ( 8 m <sup>3</sup> )	Jakarta	Silinder Tank
17	Silinder Tank ( 2 x 3 m <sup>3</sup> )	Undip – Semarang	Storage Tank
18	Hotel Aston (16m <sup>3</sup> )	Purwokerto	Roo Tank
19	Hotel IPB ( 6 m <sup>3</sup> )	Bogor	Roof Tank
20	Gedung Menara Top Food (12m <sup>3</sup> )	Alam Sutra – Tng	Roof Tank
21	Gedung Kampus UGM ( 4m <sup>3</sup> )	Jogya	Roof Tank
22	Gedung 328 Medan ( 20m <sup>3</sup> )	Medan	Roof Tank
23	Gedung Central Park (72m <sup>3</sup> )	Jakarta	Roof Tank
24	Gedung Gearindo ( 60 m <sup>3</sup> )	Jakarta	Ground Tank
25	Gedung Torabika ( 400 m <sup>3</sup> )	Bitung – Tng	Panel Tank
26	Gedung Living Plaza ( 18 m <sup>3</sup> )	Bintaro - Tng	Roof Tank



## **STP BIO TECH AQUANOR FIBER TANK**



## **STP BIO TECH AQUANOR EXTENDED AERATION**



# **STP RBC AQUANOR ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR**





## **WWTP ( LIMBAH INDUSTRI )**



**Instalasi Pengolahan Limbah di Pabrik Olahan Makanan  
PT. Malindo Food Delight , Deltamas , Cikarang , Bekasi**

# Product Lain

## Bio Septic Tank Aquanor



Tersedia berbagai ukuran mulai dari kapasitas : 1 m<sup>3</sup> sd 20 m<sup>3</sup>

Cocok untuk pengolahan limbah cair rumah tangga , tidak disarankan untuk pengolahan limbah cair di gedung komersial.

## **Grease Trap ( Perangkap Lemak )**



- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Grease Trap</b> | <b>: Alat Perangkap Minyak dari dapur</b>                 |
| <b>Type</b>        | <b>: Portable</b>   |
| <b>Bahan utama</b> | <b>: Fiberglass atau Stainless Steel</b>                  |
| <b>Keuntungan</b>  | <b>: Mudah pemasangan dan perawatan.</b>                  |
| <b>Peruntukan</b>  | <b>: Restaurant, food court, apartment, rumah tinggal</b> |

## **Panel Tank ( Roof Tank )**



**Material : Fiberglass Reinforced Plastics ( FRP )**  
**Peruntukan : Hotel , Apartment , Office Building dsb**



# **Water Treatment Plant ( WTP ) Sand Filter & Carbon Filter**



Proyek : Hotel Aston Imperium – Purwokerto , Kapasitas ; 16 m<sup>3</sup>/ jam

# **Water Treatment Plant ( WTP / RO )**



**RO TORABIKA EKA SEMESTA – Kapasitas : 2 X 10 m<sup>3</sup>/ jam**



# **Water Treatment Plant ( Storage Tank )**



Pabrik Siemens Jakarta ( Kapasitas 230 m3 )



## **DATA – DATA LEGALITAS**

<b>Akta Perusahaan</b>	<b>: No. 8</b>
<b>Notaris Ny. Ninuk Kartini , SH.</b>	
<b>Pengesahan Menteri Hukum &amp; HAM</b>	<b>: AHU-33437.AH.01.01</b>
<b>NPWP</b>	<b>: 31.167.958.3-013.000</b>
<b>SIUP</b>	<b>: 00193-04/PK/1.824.271</b>
<b>Surat Keterangan Domisili Perusahaan</b>	<b>: 148/1.824</b>
<b>Tanda Daftar Perusahaan ( TDP )</b>	<b>: 09.03.1.46.65759</b>
<b>Anggota Gapensi</b>	<b>: 09.71.02.1224.10.15752</b>
<b>Asosiasi Tenaga Ahli Konstruksi Indonesia</b>	<b>: 54920/09/069/ATAKI/SKT/IX</b>
<b>Sertifikat Badan Usaha ( SBU )</b>	<b>: 4093</b>
	<b>Pengolahan Air Bersih</b>
	<b>Instalasi Pengolahan Limbah</b>
<b>SIUJK</b>	<b>: 1-604631-3171-2-01179</b>





**PT. MAGNA AQUA TECHINDO**  
**( Water & Waste Water Treatment Specialist )**  
**Gedung Bayuadji ( B 04 A ) , Jl. Gandaria Tengah III No. 44 ,**  
**Jakarta 12130**  
**Telp . 021 – 7268304 , 68536822 , Fax . 021 - 7268304**  
**Web : [www.aquanorstp.com](http://www.aquanorstp.com) , Email : [wirahajadi@yahoo.co.id](mailto:wirahajadi@yahoo.co.id)**