



Bio Plasmatech

Keunggulan :

WASTE WATER SYSTEM Bio Plasmatech

- AUTOMATIC SYTEM
- BIOLOGY SYSTEM (AEROB)
- FILTRASI SYTEM
- OZON
- PLASMA
- MONITORING ONLINE SYSTEM

Bio Plasmatech adalah teknologi pengolahan air limbah yang menggunakan Bio Plasma yang langsung dengan air organik terlarut. Sistem non- termal ini untuk menghancurkan polutan, tidak memerlukan transportasi, penyimpanan dan penanganan bahan kimia yang berisiko, sehingga mengurangi biaya dan dampak lingkungan. Bio Plasmatech adalah solusi yang lebih aman dan ramah lingkungan.

BIO OZON OXIDATION BASICS

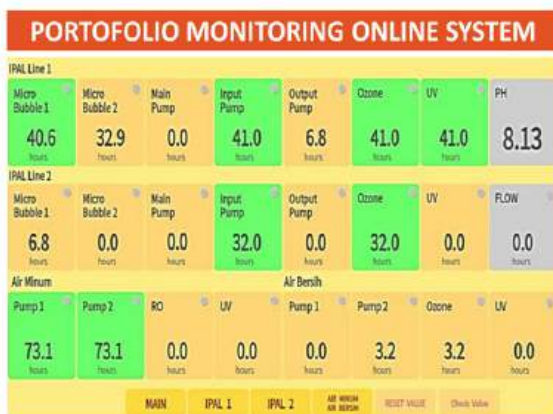
PLASMA OZONISASI Mengganti Bahan Kimia dengan Plasma

Bio Plasmatech adalah teknologi BIO PLASMA untuk pemurnian air limbah fasyankes dan industri, sistem oksidasi yang dihasilkan Plasma dan Ozon secara efektif menghilangkan warna, bau, dan residu organik serta mendesinfeksi air.

Tentang Oksidasi Plasma

Oksidasi plasma non-termal didasarkan pada kontak air langsung dengan gas atmosfer yang terionisasi sebagian, yaitu plasma. Prinsip intinya adalah menggunakan energi listrik secara akurat ke elektron gas untuk menimbulkan reaksi yang diinginkan untuk proses tersebut. Kehadiran air dan udara dalam kondisi ini menghasilkan pembentukan oksidan yang sangat reaktif, radikal hidroksil, dan ozon

MONITORING ONLINE SYSTEM (30MPD/80MPD/150MPD)



MONITORING APPLICATION (WEB & MOBILE)

Monitoring Dashboard

- Pump Status
- Water Flow Status
- Latest pH Value

User Management

- Add User
- Edit User
- Delete User
- User Role
- User Permissions

Site Settings

- Set Site Location
- Set Site Name

Alert/Notification Settings

- Set Trigger & Notification
- Set Broadcaster (Push Notification, Email)
- Set Receiver (Push Notification, Email)

Middleware

- Generate API Key for Local Site (Server Application)
- Set Server API URL/IP (Local Site Application)
- Site License Key (1 Site)

Deliverable

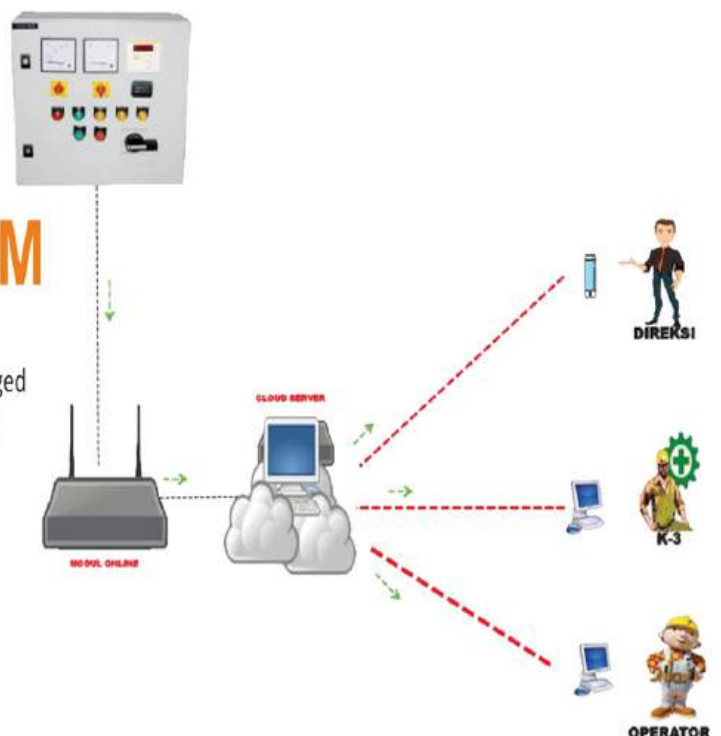
- Web Application
- Mobile Application (browser based/ Web view)
- User Training

Pump Settings

- Pump Mapping
- Pump Grouping
- Pump Scheduling

OUTPUT ONLINE SYSTEM

1. Users will receive information via E-Mail if WWTP Equipment is damaged
2. Then the user can access it via the webdesk (Smartphone/Laptop/PC)
3. Application features will detail damage to equipment



SYSTEM BIO OZON OXIDATION



SKEMA / ALUR INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL)

