

Sparing Industri Pengolahan Minyak Bumi

PT Merapi Tani Instrumen

Cebongan Lor, Yogyakarta

Kontak : +62 858-8080-7990

+62 815-4804-8722

Email : contact@mertani.co.id

Web : mertani.co.id



Sparing untuk Minyak Bumi

PERMEN LHK Nomor 93 Tahun 2018 Tentang Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus & Dalam Jaringan (Sparing) Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan

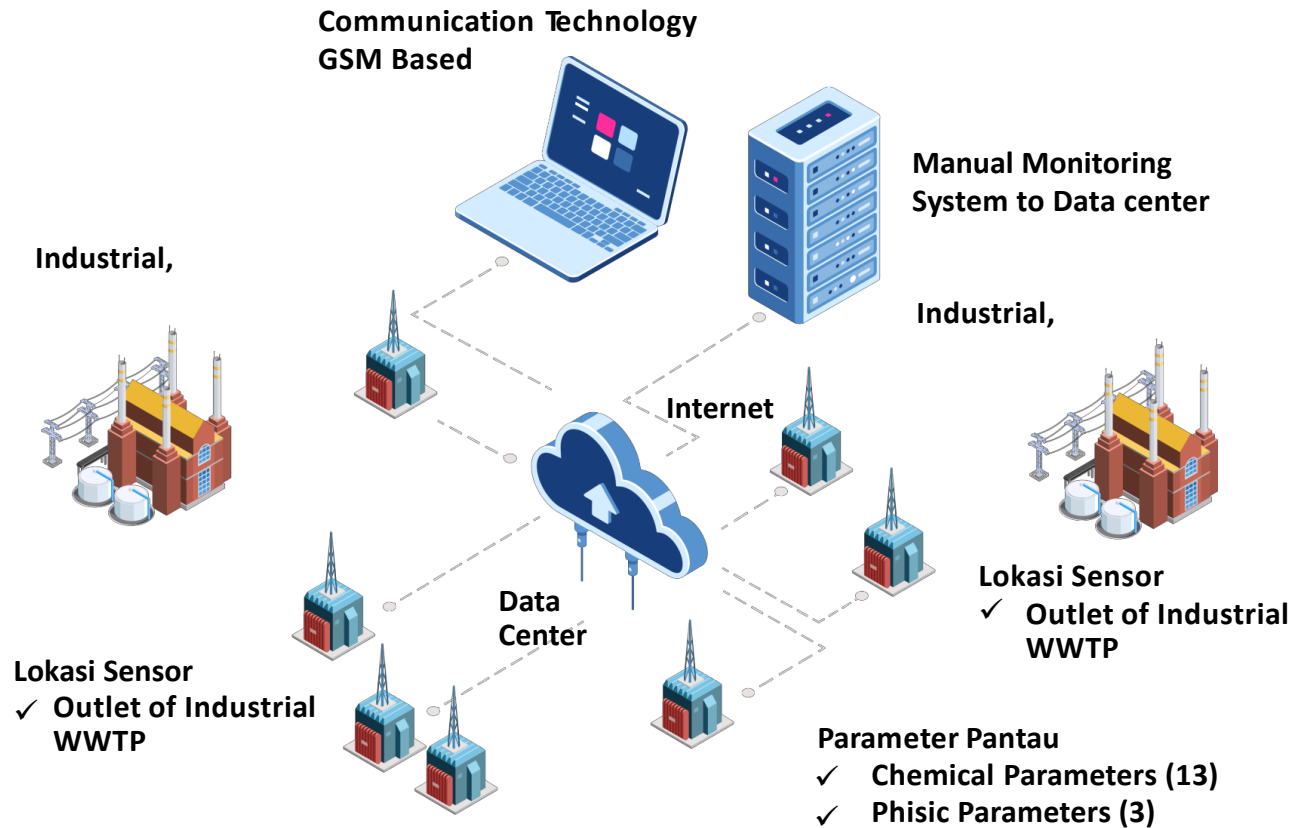
Mewajibkan Industri tertentu agar menerapkan sistem pemantauan secara otomatis, terus menerus dan dalam jaringan, yang dipergunakan untuk memantau, mencatat dan melaporkan kegiatan pengukuran kadar suatu parameter dan/atau debit pembuangan air limbah ke media air.

No	Jenis Industri	No	Jenis Industri
1.	Rayon	7.	Eksplorasi & Produksi Migas*
2.	Pulp &/atau Paper	8.	Tambang Emas & Tembaga
3.	Petriokimia Hulu	9.	Tambang Batubara
4.	Oleokimia Dasar	10.	Tekstil
5.	Kelapa Sawit	11.	Tambang Nikel
6.	Pengolahan Minyak Bumi	12.	Kawasan Industri

*Diberlakukan untuk air terproduksi dari proses produksi minyak dan gas bumi di daratan (on shore)

*Sistem Pemantauan
Kualitas Air Limbah
secara Terus
Menerus dan Dalam
Jaringan (Sparing)
untuk
Sektor Minyak Bumi*

PERMEN LHK NOMOR 93 TAHUN 2018 TENTANG PEMANTAUAN KUALITAS AIR LIMBAH SECARA TERUS MENERUS & DALAM JARINGAN BAGI USAHA DAN/ATAU KEGIATAN



Pasal 3 Ayat (1) Sparing meliputi:

1. Alat Sparing
2. Data logger yang mencatat, menyimpan dan mengirim ke pusat data; dan
3. Pusat data yang menerima dan mengolah data hasil pemantauan kualitas air limbah

Pasal 3 Ayat 2 dan Lampiran I Mekanisme Kerja Sparing

1. teknologi pengambilan sampel dengan multiprobe sensor kualitas air limbah yang dapat dicelupkan secara langsung ke dalam air limbah pada titik penataan;
2. teknologi jaringan dan komunikasi data menggunakan teknologi komunikasi bergerak (Global System Mobile/GSM) atau internet. Teknologi ini digunakan sebagai media komunikasi antara pusat data dan Remote Terminal Unit (RTU) di lokasi pemantauan; dan
3. teknologi pengelolaan data dan sistem informasi dapat menggunakan aplikasi berlisensi berbasis windows atau aplikasi sumber terbuka (open source software)

Sparing untuk Minyak Bumi

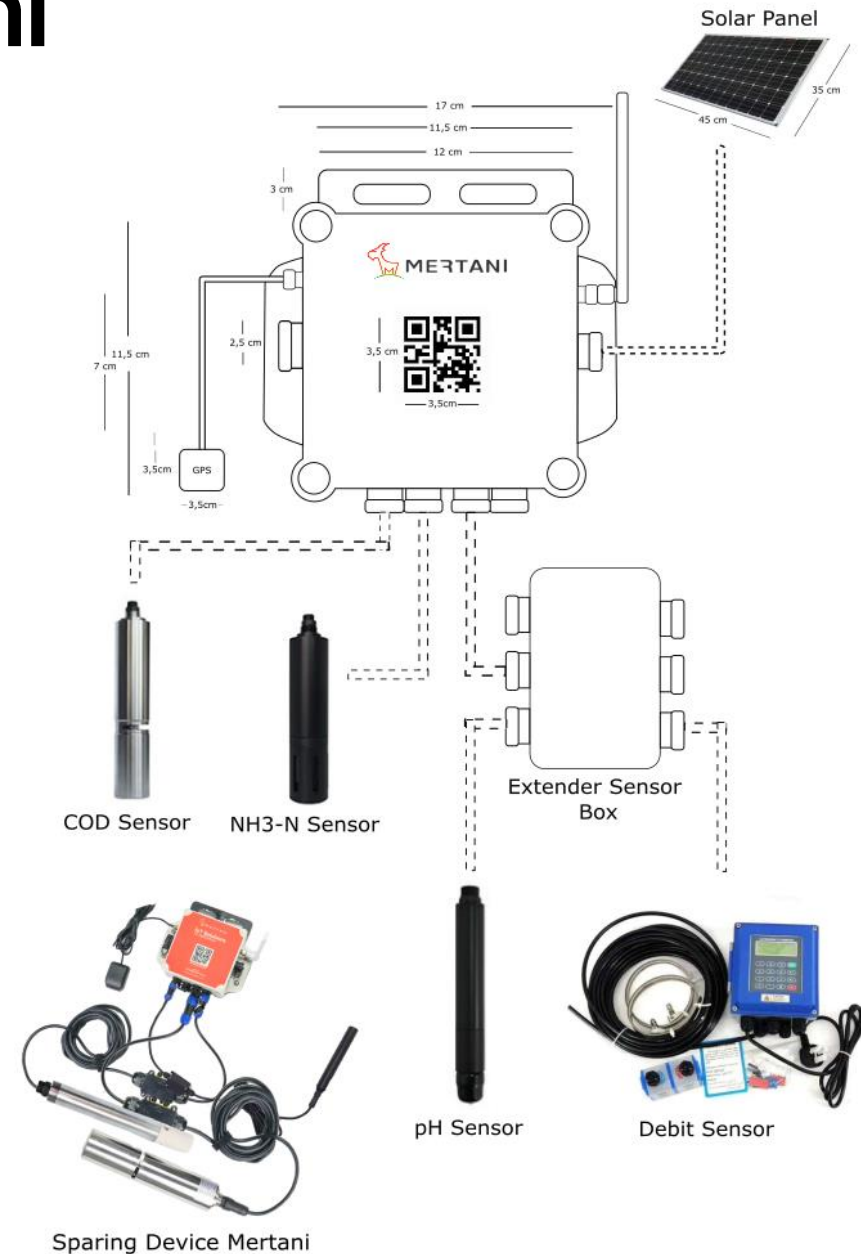


Tabel 1. Spesifikasi Teknis Alat Sparing (sudah sesuai dengan regulasi pemerintah)

No.	Parameter	Akurasi Minimal	Rentang Pengukuran	Satuan
1.	pH	0,1 pH	0-14	unit
2.	NH3-N	10%	0-50	mg/ Liter
3.	COD	10%	10-1.400	mg/ Liter
4.	Debit*	10%		m ³ /jam

Keterangan

* = rentang pengukuran disesuaikan dengan debit air limbah yang dikeluarkan



Sparing untuk Minyak Bumi



Perangkat Sparing versi Pro



Perangkat Sparing versi Lite

