



**CADANGAN UNTUK MENYELENGGARA
PERALATAN SISTEM PENGAWASAN KUALITI AIR
SECARA TELEMETRI-SUPERVISORY CONTROL
AND DATA ACQUISITION (SCADA) UNTUK LIMA (5)
BUAH STESEN PENGAWASAN SEDIA ADA TASIK
PUTRAJAYA 2020
NO.TENDER : PPj/T/JR/35/2020**

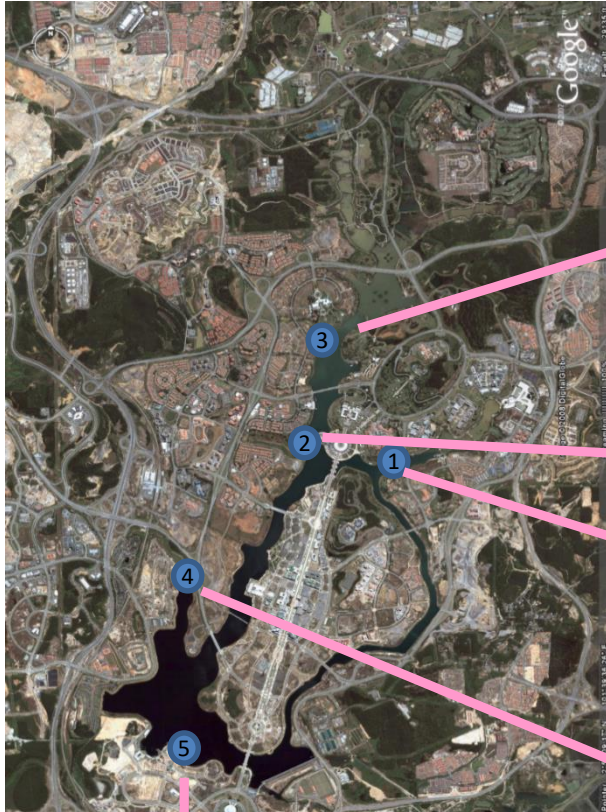
LATAR BELAKANG PROJEK

1. Menjalankan program pengawasan kualiti air secara telemetri (*SCADA*).
2. Mengesan kejadian pencemaran kualiti air dan memantau trend insiden pencemaran tersebut secara berterusan.
3. Membantu tindakan penguatkuasaan ke atas punca punca pencemaran melalui bacaan yang ditunjukkan.
4. Status Kualiti Air Tasik Putrajaya sentiasa berada di tahap Kelas II.

SKOP KERJA

1. Menjalankan **kerja-kerja penyelenggaraan** (pemeriksaan, pembersihan, penggantian dan dll yang berkaitan)

LOKASI SISTEM KAWALAN PUNCA PENCEMARAN ALAM SEKITAR (SKPPAS)



3. SKPPAS 03 – OUTLET PRESINT 9, 10 & 11



2. SKPPAS 02 – LAKE VALLEY, PRESINT 8



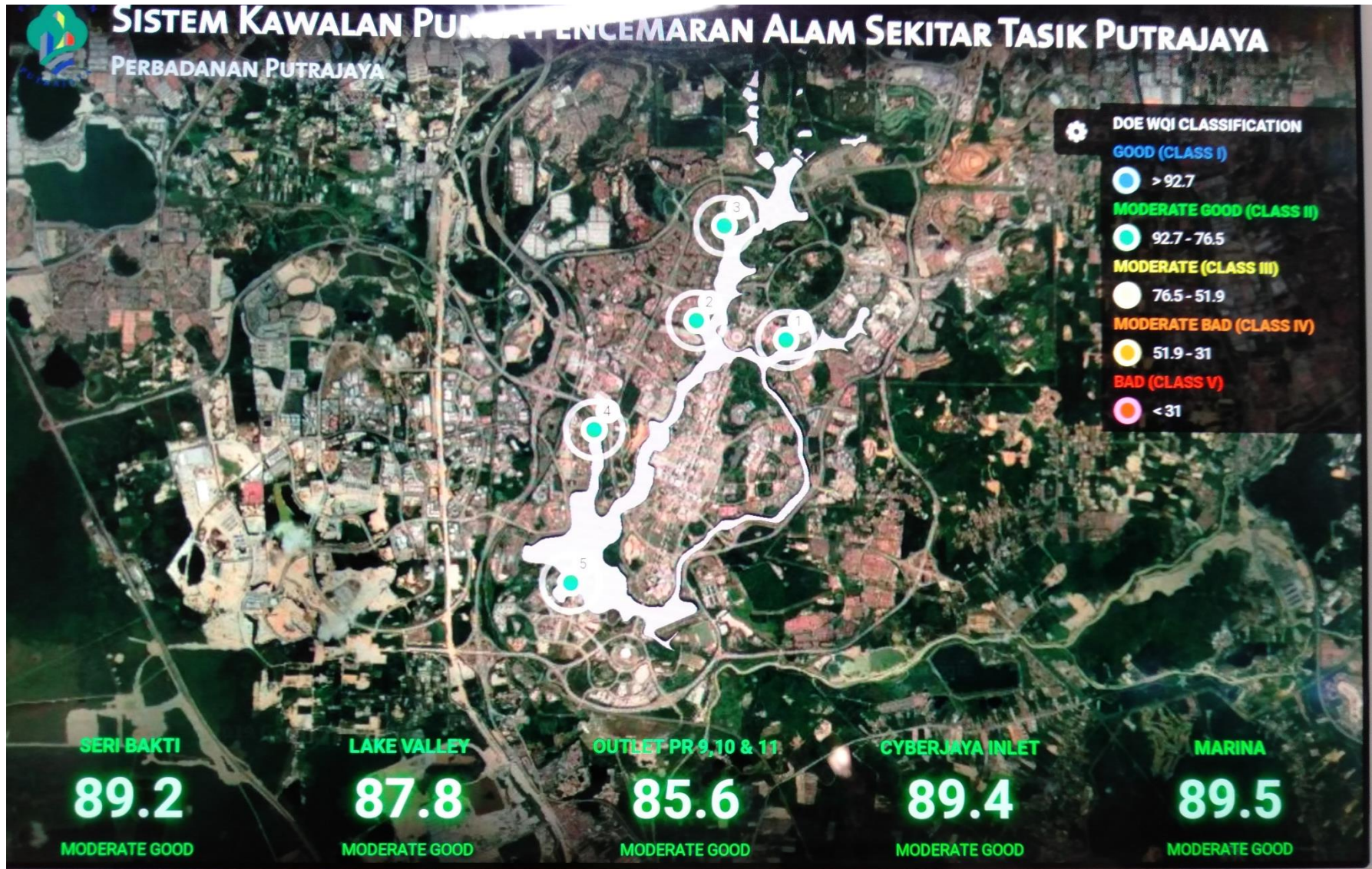
1. SKPPAS 01 – SERI BAKTI, PRESINT 1



5. SKPPAS 05 – MARINA, PRESINT 5



4. SKPPAS 04 – CYBERJAYA INLET, PRESINT 8



08-11-2019



SISTEM KAWALAN PUNCA PENCEMARAN ALAM SEKITAR TASIK PUTRAJAYA

PERBADANAN PUTRAJAYA

Kompleks Perbadanan Putrajaya

24, Persiaran Perdana, Presint 3,

PUTRAJAYA, MALAYSIA

HOURLY REPORT

FROM DATE :

08/11/2019

TO DATE :

08/11/2019

CLASS INDICATOR
I
II
III
IV
V
NA

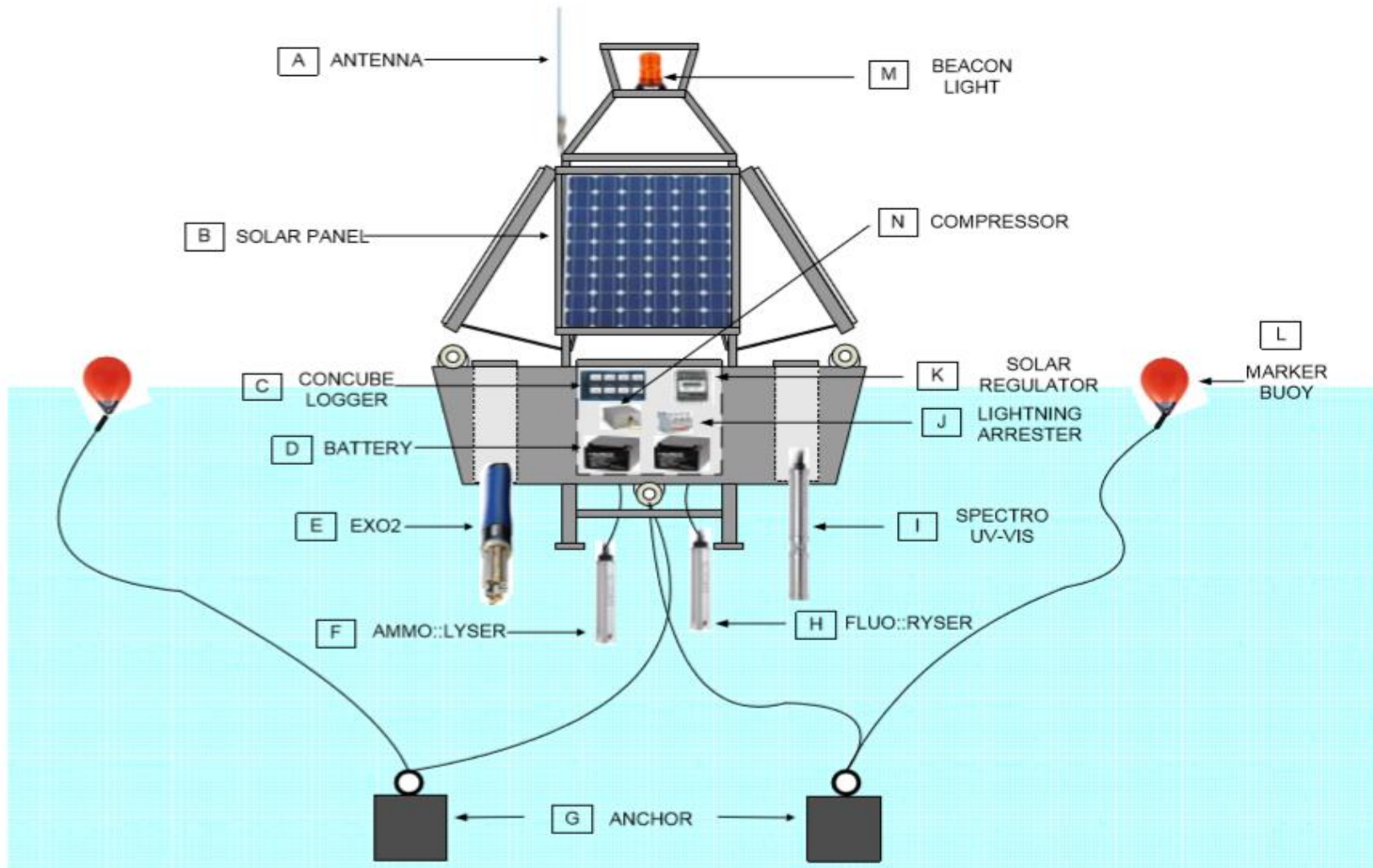
SKPPAS01

SERI BAKTI

DATE	WQI		NH3N	BOD	COD	DO%	DO	PH	TSS	NO3	TUR	CL	COND	NH3	NH4	CL-	C'PYL	BGA	HC	TEMP	TDS	TOC
	WQI	Class																				
08-11-2019 00:00	87.6	II	0.08	5	17	123.3	9.15	8.64	7	0.469	1.6	779.79	87	0.04	0.10	0.00	34.10	1.79	0.00	31.10	56.79	3.65
08-11-2019 01:00	88.6	II	0.07	4	18	122.2	9.08	8.53	7	0.471	6.0	756.02	87	0.03	0.10	0.00	34.99	1.78	0.00	30.98	56.78	3.48
08-11-2019 02:00	88.4	II	0.08	4	19	118.9	8.85	8.44	7	0.472	10.2	748.41	88	0.03	0.10	0.00	35.14	1.86	0.00	30.88	57.07	3.31
08-11-2019 03:00	87.8	II	0.08	5	17	120.5	8.99	8.50	8	0.468	0.0	867.66	87	0.03	0.10	0.00	32.19	1.78	20.43	30.74	56.67	3.83
08-11-2019 04:00	88.4	II	0.09	5	17	110.3	8.28	8.15	8	0.467	0.0	843.62	87	0.01	0.12	0.00	41.28	1.87	21.47	30.42	56.52	3.80
08-11-2019 05:00	88.6	II	0.10	5	17	107.0	8.05	8.00	8	0.467	0.0	833.56	86	0.01	0.13	0.00	43.48	1.99	13.03	30.27	56.04	3.75
08-11-2019 06:00	88.7	II	0.10	5	17	104.5	7.88	7.92	8	0.466	0.7	882.87	86	0.01	0.14	0.01	41.04	1.93	0.00	30.16	56.15	3.69
08-11-2019 07:00	88.8	II	0.11	5	17	101.5	7.66	7.75	8	0.467	0.0	861.81	86	0.01	0.15	0.00	40.04	1.82	0.00	30.06	56.09	3.76
08-11-2019 08:00	88.7	II	0.12	5	17	100.9	7.64	7.72	8	0.465	0.0	905.70	87	0.01	0.16	0.00	38.79	1.87	0.00	29.96	56.14	3.71
08-11-2019 09:00	89.3	II	0.12	4	17	104.0	7.87	7.85	8	0.465	0.1	924.53	86	0.01	0.15	0.00	39.40	2.06	0.00	29.92	55.94	3.68
08-11-2019 10:00	88.4	II	0.12	5	17	107.5	8.14	7.98	7	0.465	0.8	974.07	86	0.01	0.15	0.00	40.19	2.09	0.00	29.90	55.78	3.65
08-11-2019 11:00	88.2	II	0.10	5	17	110.4	8.36	8.17	8	0.466	0.1	953.88	85	0.02	0.13	0.00	42.40	2.18	0.12	29.92	55.05	3.68
08-11-2019 12:00	87.9	II	0.09	5	18	115.2	8.70	8.35	7	0.467	2.2	919.46	84	0.02	0.11	0.00	41.78	2.16	0.00	30.04	54.47	3.58
08-11-2019 13:00	87.9	II	0.08	5	18	117.7	8.87	8.42	7	0.469	5.6	919.84	84	0.02	0.10	0.00	43.66	2.48	0.00	30.14	54.62	3.48
08-11-2019 14:00	88.2	II	0.07	4	18	112.8	8.49	8.18	7	0.471	6.9	877.37	84	0.01	0.10	0.00	53.74	2.46	0.00	30.27	54.62	3.45

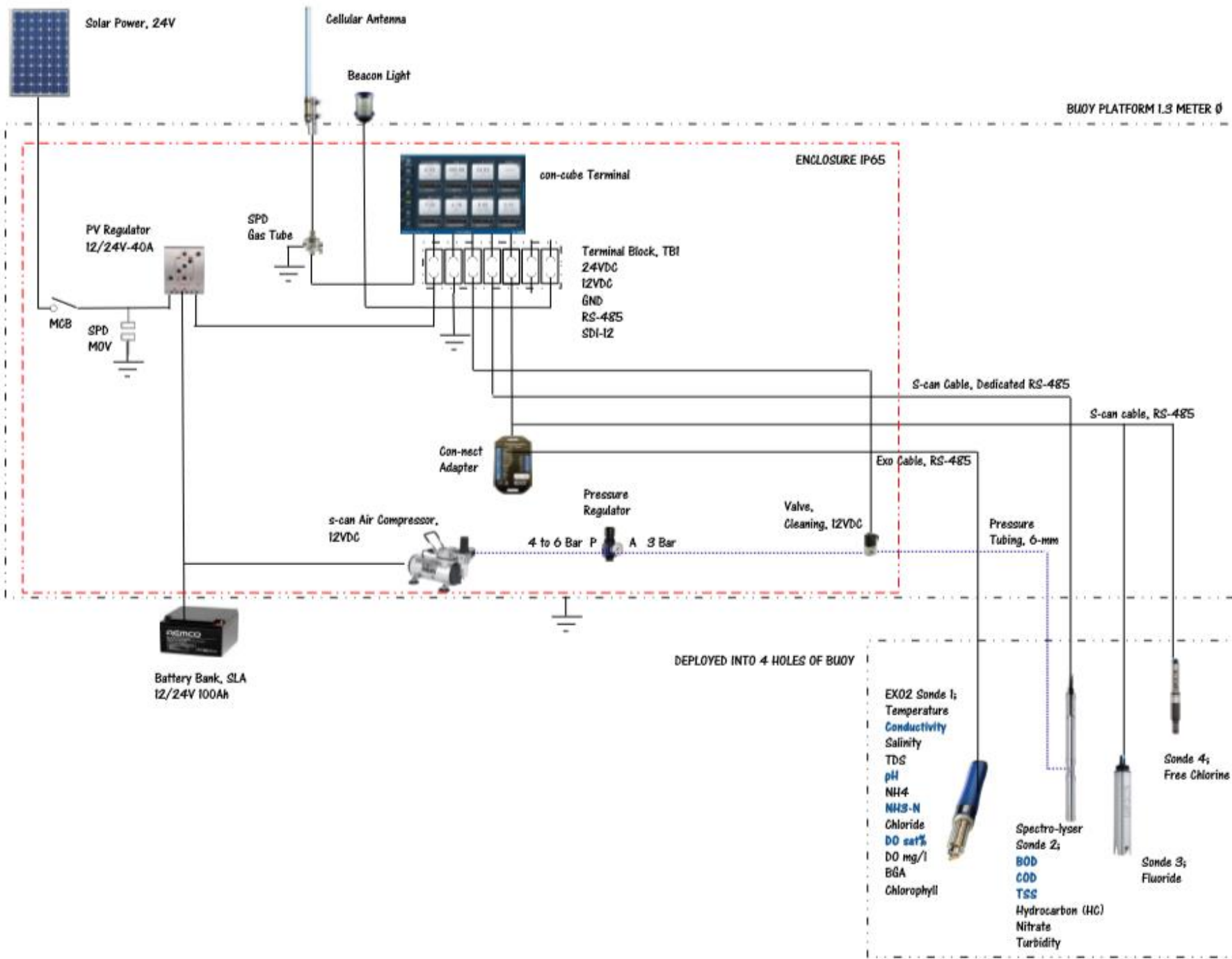


AWQMS STATION ILLUSTRATION LAYOUT

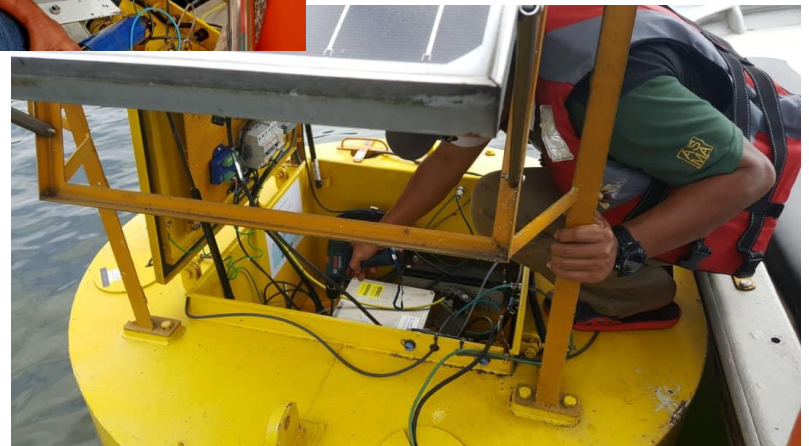
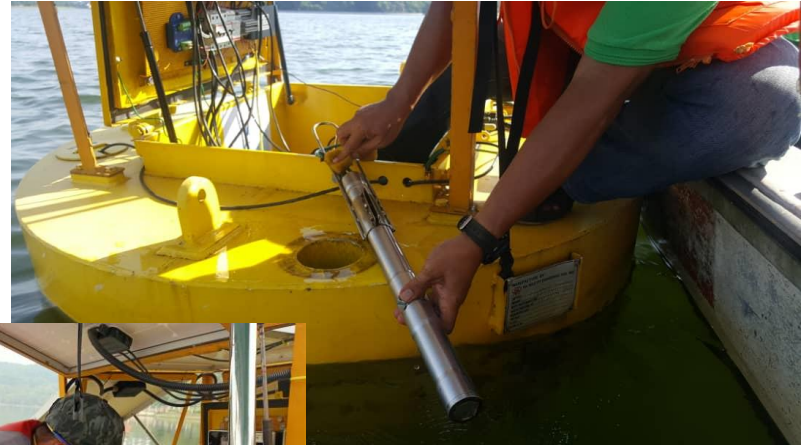








KERJA-KERJA PEMERIKSAAN KOMPONEN SISTEM / PERALATAN



KERJA-KERJA PENGANTIAN KOMPONEN SISTEM / PERALATAN



KERJA-KERJA PENGANTIAN KOMPONEN SISTEM / PERALATAN





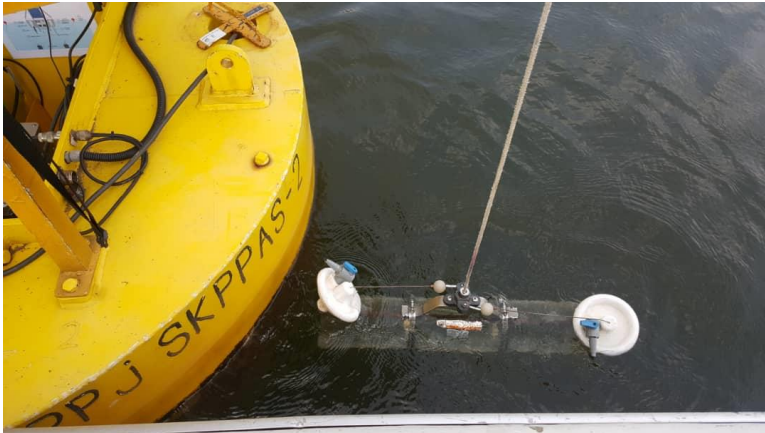
**KERJA-KERJA PENGUCIAN
DAN PEMBERSIHAN SISTEM /
PERALATAN**



KERJA-KERJA PENGUCIAN DAN PEMBERSIHAN SISTEM / PERALATAN



KERJA-KERJA **PERSAMPELAN** (UTK UJIAN MAKMAL) UJIAN SEMAKAN SIJIL KALIBRASI



KERJA-KERJA PENGKALIBRASIAN PROBE/SENSORS(Ph, Cond, DO, Ammonium/Ammonia)



THANK YOU

