

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTIT I	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
A	SERVIS SEKALI DALAM EMPAT (4) BULAN					
	Fan Coil Unit Blok Akademik					
1	FCU-AKA-GF-Z1-1 Blk.Kuliah 1	4 bulan sekali	nos	3		
2	FCU-AKA-GF-Z1-2 Blk.Kuliah 2	4 bulan sekali	nos	3		
3	FCU-AKA-GF-Z1-3 Blk.Kuliah 3	4 bulan sekali	nos	3		
4	FCU-AKA-GF-Z1-4 Blk.Kuliah 4	4 bulan sekali	nos	3		
5	FCU-AKA-GF-Z1-5 Blk.Kuliah 5	4 bulan sekali	nos	3		
6	FCU-AKA-GF-Z2-6 Blk.Kuliah 6	4 bulan sekali	nos	3		
7	FCU-AKA-GF-Z2-7 Blk.Kuliah 7	4 bulan sekali	nos	3		
8	FCU-AKA-GF-Z2-8 Blk.Kuliah 8	4 bulan sekali	nos	3		
9	FCU-AKA-GF-Z2-9 Blk.Kuliah 9	4 bulan sekali	nos	3		
10	FCU-AKA-GF-Z2-10 Blk.Kuliah 10	4 bulan sekali	nos	3		
11	FCU-AKA-GF-Z1-11 Blk.Kuliah 11	4 bulan sekali	nos	3		
12	FCU-AKA-GF-Z1-12 Blk.Kuliah 12	4 bulan sekali	nos	3		
13	FCU-AKA-GF-Z2-13 Blk.Kuliah 13	4 bulan sekali	nos	3		
14	FCU-AKA-GF-Z2-14 Blk.Kuliah 14	4 bulan sekali	nos	3		
15	FCU-AKA-GF-Z2-15 Blk.Lpsan.Ijazah 1	4 bulan sekali	nos	3		
16	FCU-AKA-GF-Z1-16 Blk.Lpsan.Ijazah 2	4 bulan sekali	nos	3		
17	FCU-AKA-1F-Z1-1 Blk.Kuliah 15	4 bulan sekali	nos	3		
18	FCU-AKA-1F-Z1-2 Blk.Kuliah 16	4 bulan sekali	nos	3		
19	FCU-AKA-1F-Z2-3 Blk.Kuliah 17	4 bulan sekali	nos	3		
20	FCU-AKA-1F-Z2-4 Blk.Kuliah 18	4 bulan sekali	nos	3		
21	FCU-AKA-1F-Z1-5 Blk.Kuliah 19	4 bulan sekali	nos	3		
22	FCU-AKA-1F-Z1-6 Blk.Kuliah 20	4 bulan sekali	nos	3		
23	FCU-AKA-1F-Z1-7 Blk.Kuliah 21	4 bulan sekali	nos	3		
24	FCU-AKA-1F-Z1-8 Blk.Kuliah 22	4 bulan sekali	nos	3		
25	FCU-AKA-1F-Z1-9 Blk.Kuliah 23	4 bulan sekali	nos	3		
26	FCU-AKA-1F-Z2-10 Blk.Kuliah 24	4 bulan sekali	nos	3		
27	FCU-AKA-1F-Z2-11 Blk.Kuliah 25	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTIT I	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
28	FCU-AKA-1F-Z2-12 Blk.Kuliah 26	4 bulan sekali	nos	3		
29	FCU-AKA-1F-Z2-13 Blk.Kuliah 27	4 bulan sekali	nos	3		
30	FCU-AKA-1F-Z2-14 Blk.Kuliah 28	4 bulan sekali	nos	3		
31	FCU-AKA-2F-Z1-1 Blk.Kuliah 29	4 bulan sekali	nos	3		
32	FCU-AKA-2F-Z1-2 Blk.Kuliah 30	4 bulan sekali	nos	3		
33	FCU-AKA-2F-Z2-3 Blk.Kuliah 31	4 bulan sekali	nos	3		
34	FCU-AKA-2F-Z2-4 Blk.Kuliah 32	4 bulan sekali	nos	3		
35	FCU-AKA-2F-Z1-5 Blk.Kuliah 33	4 bulan sekali	nos	3		
36	FCU-AKA-2F-Z1-6 Blk.Kuliah 34	4 bulan sekali	nos	3		
37	FCU-AKA-2F-Z1-7 Blk.Kuliah 35	4 bulan sekali	nos	3		
38	FCU-AKA-2F-Z1-8 Blk.Kuliah 36	4 bulan sekali	nos	3		
39	FCU-AKA-2F-Z1-9 Blk.Kuliah 37	4 bulan sekali	nos	3		
40	FCU-AKA-2F-Z2-10 Blk.Kuliah 38	4 bulan sekali	nos	3		
41	FCU-AKA-2F-Z2-11 Blk.Kuliah 39	4 bulan sekali	nos	3		
42	FCU-AKA-2F-Z2-12 Blk.Kuliah 40	4 bulan sekali	nos	3		
43	FCU-AKA-2F-Z2-13 Blk.Audio Visual 1	4 bulan sekali	nos	3		
44	FCU-AKA-2F-Z2-14 Blk.Audio Visual 2	4 bulan sekali	nos	3		
	Fan Coil Unit Blok Kimia					
1	FCU-KIM-GF-Z1-1 Mak.Kej.Kimia	4 bulan sekali	nos	3		
2	FCU-KIM-GF-Z1-2 Mak.Kej.Kimia	4 bulan sekali	nos	3		
3	FCU-KIM-GF-Z1-3 Bengkel Kej.Kimia	4 bulan sekali	nos	3		
4	FCU-KIM-GF-Z1-4 Mak.Fizik	4 bulan sekali	nos	3		
5	FCU-KIM-GF-Z1-5 Mak.Kimia	4 bulan sekali	nos	3		
6	FCU-KIM-GF-Z2-6 Mak.Bioproses	4 bulan sekali	nos	3		
7	FCU-KIM-GF-Z2-7 Mak.Instrumentasi	4 bulan sekali	nos	3		
8	FCU-KIM-GF-Z2-8 Mak.Kawal Proses	4 bulan sekali	nos	3		
9	FCU-KIM-GF-Z2-9 Mak.Komputer	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Surau Kolej Al-Zahrawi					
1	ACSU-Surau Kolej -1	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
2	ACSU-Surau Kolej -2	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-Surau Kolej -3	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-Surau Kolej -4	4 bulan sekali	nos	3		
5	ACSU-Surau Kolej -5	4 bulan sekali	nos	3		
6	ACSU-Surau Kolej -5	4 bulan sekali	nos	3		
	Fan Coil Unit Blok Makmal					
1	FCU-MAK-GF-Z3-10 Natural Product Lab	4 bulan sekali	nos	3		
2	FCU-MAK-GF-Z3-11 Synthesis Comp.Lab	4 bulan sekali	nos	3		
3	FCU-MAK-GF-Z3-12 Screening Lab	4 bulan sekali	nos	3		
4	FCU-MAK-GF-Z3-13 Toxicology Lab	4 bulan sekali	nos	3		
5	FCU-MAK-GF-Z3-14 Genomic Lab	4 bulan sekali	nos	3		
6	FCU-MAK-GF-Z4-15 Preotomic Lab	4 bulan sekali	nos	3		
7	FCU-MAK-GF-Z4-16 Microbiology Res.Lab	4 bulan sekali	nos	3		
8	FCU-MAK-GF-Z4-17 Physiology Lab	4 bulan sekali	nos	3		
9	FCU-MAK-GF-Z4-18 Diagnostic Lab	4 bulan sekali	nos	3		
10	FCU-MAK-GF-Z4-19 Incubator Center	4 bulan sekali	nos	3		
11	FCU-MAK-GF-Z3-20 Neuroscience Lab	4 bulan sekali	nos	3		
12	FCU-MAK-GF-Z3-21 Cell Culture Lab	4 bulan sekali	nos	3		
13	FCU-MAK-GF-Z3-22 Bioequivalence Lab	4 bulan sekali	nos	3		
14	FCU-MAK-GF-Z4-23 Mak. Physical Chemistry	4 bulan sekali	nos	3		
15	FCU-MAK-GF-Z4-24 Mak. Pharmaceutical	4 bulan sekali	nos	3		
16	FCU-MAK-GF-Z4-25 Mak.Phytoc.Pharmacognosy	4 bulan sekali	nos	3		
17	FCU-MAK-GF-Z4-26 Mak.Pharm.Tech.Equipment	4 bulan sekali	nos	3		
18	FCU-MAK-1F-Z1-1 RF & Microware (nursing)	4 bulan sekali	nos	3		
19	FCU-MAK-1F-Z1-2 Nano Technology	4 bulan sekali	nos	3		
20	FCU-MAK-1F-Z1-3 Drive Technology	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
21	FCU-MAK-1F-Z1-4 Fabrikasi Serbaguna	4 bulan sekali	nos	3		
22	FCU-MAK-1F-Z1-5 Applied Electronic	4 bulan sekali	nos	3		
23	FCU-MAK-1F-Z1-6 Digital	4 bulan sekali	nos	3		
24	FCU-MAK-1F-Z1-7 Industrial Automation	4 bulan sekali	nos	3		
25	FCU-MAK-1F-Z1-8 Elektronik Kuasa	4 bulan sekali	nos	3		
26	FCU-MAK-1F-Z1-9 Robotik	4 bulan sekali	nos	3		
27	FCU-MAK-1F-Z2-10 Multimedia Computing	4 bulan sekali	nos	3		
28	FCU-MAK-1F-Z2-11 General Computing 1	4 bulan sekali	nos	3		
29	FCU-MAK-1F-Z2-12 General Computing 2	4 bulan sekali	nos	3		
30	FCU-MAK-1F-Z2-13 General Computing 3	4 bulan sekali	nos	3		
31	FCU-MAK-1F-Z2-14 General Computing 4	4 bulan sekali	nos	3		
32	FCU-MAK-1F-Z2-15 General Computing 5	4 bulan sekali	nos	3		
33	FCU-MAK-1F-Z2-16 Signal Processing (nursing)	4 bulan sekali	nos	3		
34	FCU-MAK-1F-Z2-17 Physiology (nursing)	4 bulan sekali	nos	3		
35	FCU-MAK-1F-Z2-18 Bio Medical	4 bulan sekali	nos	3		
36	FCU-MAK-1F-Z2-19 Basic Bioinformatic 1	4 bulan sekali	nos	3		
37	FCU-MAK-1F-Z2-20 Basic Bioinformatic 2	4 bulan sekali	nos	3		
38	FCU-MAK-1F-Z2-21 CAD/CAM/CAE Asas 1	4 bulan sekali	nos	3		
39	FCU-MAK-1F-Z2-22 CAD/CAM/CAE Asas 2	4 bulan sekali	nos	3		
40	FCU-MAK-1F-Z2-23 Computer Network	4 bulan sekali	nos	3		
41	FCU-MAK-1F-Z2-24 Mikropemproses	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Blok Akademik					
1	ACSU-AKA-GF-ICT (A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-AKA-GF-BK 1 (A&B)	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-AKA-GF-BK 5 (A&B)	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
4	ACSU-AKA-GF-LI (A&B) Lepas an ijazah 1	4 bulan sekali	nos	3		
5	ACSU-AKA-1F-ICT (A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
6	ACSU-AKA-2F-ICT (A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Blok Pentadbiran					
1	ACSU-PTB-GF-MDF(A&B) Bilik MDF	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-PTB-GF-PABX(A&B) Bilik PABX	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-PTB-GF-M&E(A&B) Bilik M&E	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-PTB-GF-ICT(A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
5	ACSU-PTB-GF-T/Pengarah HEA	4 bulan sekali	nos	3		
6	ACSU-PTB-GF-T/Pengarah HEP	4 bulan sekali	nos	3		
7	ACSU-PTB-GF-B.F.K Bilik Fail Kakitangan	4 bulan sekali	nos	3		
8	ACSU-PTB-1F-SERVER(A&B) Bilik Server	4 bulan sekali	nos	3		
9	ACSU-PTB-1F-PENGARAH Bilik Pengarah	4 bulan sekali	nos	3		
10	ACSU-PTB-1F-P/Bendahari Blk P/Bendahari	4 bulan sekali	nos	3		
11	ACSU-PTB-1F-Bilik Fail	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Pos Pengawal Utama					
1	ACSU-PP-Pintu Utama (A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-PP-Pintu Utama (A) Ruang Utama	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-PP-Pintu Utama (B) Ruang Utama	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Pencawang Utama (SSU)					
1	ACSU-SSU- (A&B) Pencawang Utama	4 bulan sekali	nos	3		
	VRV System Blok Pensyarah					
	Indoor					
1	ACSU-PSR-GF-01 Pensyarah 1	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-PSR-GF-02 Pensyarah 2	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-PSR-GF-03 Pensyarah 3	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-PSR-GF-04 Pensyarah 4	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTIT I	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
5	ACSU-PSR-GF-05 Pensyarah 5	4 bulan sekali	nos	3		
6	ACSU-PSR-GF-06 Pensyarah 6	4 bulan sekali	nos	3		
7	ACSU-PSR-GF-07 Pensyarah 7	4 bulan sekali	nos	3		
8	ACSU-PSR-GF-08 Pensyarah 8	4 bulan sekali	nos	3		
9	ACSU-PSR-GF-09 Pensyarah 9	4 bulan sekali	nos	3		
10	ACSU-PSR-GF-10 Pensyarah 10	4 bulan sekali	nos	3		
11	ACSU-PSR-GF-11 Prof.Madya 1	4 bulan sekali	nos	3		
12	ACSU-PSR-GF-12 Prof.Madya 2	4 bulan sekali	nos	3		
13	ACSU-PSR-GF-13 Prof.Madya 3	4 bulan sekali	nos	3		
14	ACSU-PSR-GF-14 Prof.Madya 4	4 bulan sekali	nos	3		
15	ACSU-PSR-GF-15 Prof.Madya 5	4 bulan sekali	nos	3		
16	ACSU-PSR-GF-16 Prof.Madya 6	4 bulan sekali	nos	3		
17	ACSU-PSR-GF-17 Prof.Madya 7	4 bulan sekali	nos	3		
18	ACSU-PSR-GF-18 Prof.Madya 8	4 bulan sekali	nos	3		
19	ACSU-PSR-GF-19 Prof.Madya 9	4 bulan sekali	nos	3		
20	ACSU-PSR-GF-20 Prof.Madya 10	4 bulan sekali	nos	3		
21	ACSU-PSR-GF-21 Ketua Jabatan	4 bulan sekali	nos	3		
22	ACSU-PSR-GF-22 Ketua Program	4 bulan sekali	nos	3		
23	ACSU-PSR-GF-23 Lobi Utama	4 bulan sekali	nos	3		
24	ACSU-PSR-GF-24 Bilik Kawalan	4 bulan sekali	nos	3		
25	ACSU-PSR-1F-01 Pensyarah 11	4 bulan sekali	nos	3		
26	ACSU-PSR-1F-02 Pensyarah 12	4 bulan sekali	nos	3		
27	ACSU-PSR-1F-03 Pensyarah 13	4 bulan sekali	nos	3		
28	ACSU-PSR-1F-04 Pensyarah 14	4 bulan sekali	nos	3		
29	ACSU-PSR-1F-05 Pensyarah 15	4 bulan sekali	nos	3		
30	ACSU-PSR-1F-06 Pensyarah 16	4 bulan sekali	nos	3		
31	ACSU-PSR-1F-07 Pensyarah 17	4 bulan sekali	nos	3		
32	ACSU-PSR-1F-08 Pensyarah 18	4 bulan sekali	nos	3		
33	ACSU-PSR-1F-09 Pensyarah 19	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTIT I	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
34	ACSU-PSR-1F-10 Pensyarah 20	4 bulan sekali	nos	3		
35	ACSU-PSR-1F-11 Pensyarah 21	4 bulan sekali	nos	3		
36	ACSU-PSR-1F-12 Pensyarah 22	4 bulan sekali	nos	3		
37	ACSU-PSR-1F-13 Pensyarah 23	4 bulan sekali	nos	3		
38	ACSU-PSR-1F-14 Pensyarah 24	4 bulan sekali	nos	3		
39	ACSU-PSR-1F-15 Pensyarah 25	4 bulan sekali	nos	3		
40	ACSU-PSR-1F-16 Pensyarah 26	4 bulan sekali	nos	3		
41	ACSU-PSR-1F-17 Pensyarah 27	4 bulan sekali	nos	3		
42	ACSU-PSR-1F-18 Pensyarah 28	4 bulan sekali	nos	3		
43	ACSU-PSR-1F-19 Pensyarah 29	4 bulan sekali	nos	3		
44	ACSU-PSR-1F-20 Pensyarah 30	4 bulan sekali	nos	3		
45	ACSU-PSR-1F-21 Ketua Jabatan	4 bulan sekali	nos	3		
46	ACSU-PSR-1F-22 Ketua Program	4 bulan sekali	nos	3		
47	ACSU-PSR-1F-23 Bilik Mesyuarat 1	4 bulan sekali	nos	3		
48	ACSU-PSR-1F-24 Bilik Mesyuarat 2	4 bulan sekali	nos	3		
49	ACSU-PSR-1F-25 Bilik Mesyuarat 3	4 bulan sekali	nos	3		
50	ACSU-PSR-1F-26 Bilik Cetak	4 bulan sekali	nos	3		
51	ACSU-PSR-2F-01 Pensyarah 31	4 bulan sekali	nos	3		
52	ACSU-PSR-2F-02 Pensyarah 32	4 bulan sekali	nos	3		
53	ACSU-PSR-2F-03 Pensyarah 33	4 bulan sekali	nos	3		
54	ACSU-PSR-2F-04 Pensyarah 34	4 bulan sekali	nos	3		
55	ACSU-PSR-2F-05 Pensyarah 35	4 bulan sekali	nos	3		
56	ACSU-PSR-2F-06 Pensyarah 36	4 bulan sekali	nos	3		
57	ACSU-PSR-2F-07 Pensyarah 37	4 bulan sekali	nos	3		
58	ACSU-PSR-2F-08 Pensyarah 38	4 bulan sekali	nos	3		
59	ACSU-PSR-2F-09 Pensyarah 39	4 bulan sekali	nos	3		
60	ACSU-PSR-2F-10 Pensyarah 40	4 bulan sekali	nos	3		
61	ACSU-PSR-2F-11 Pensyarah 41	4 bulan sekali	nos	3		
62	ACSU-PSR-2F-12 Pensyarah 42	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTIT I	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
63	ACSU-PSR-2F-13 Pensyarah 43	4 bulan sekali	nos	3		
64	ACSU-PSR-2F-14 Pensyarah 44	4 bulan sekali	nos	3		
65	ACSU-PSR-2F-15 Pensyarah 45	4 bulan sekali	nos	3		
66	ACSU-PSR-2F-16 Pensyarah 46	4 bulan sekali	nos	3		
67	ACSU-PSR-2F-17 Pensyarah 47	4 bulan sekali	nos	3		
68	ACSU-PSR-2F-18 Pensyarah 48	4 bulan sekali	nos	3		
69	ACSU-PSR-2F-19 Pensyarah 49	4 bulan sekali	nos	3		
70	ACSU-PSR-2F-20 Pensyarah 50	4 bulan sekali	nos	3		
71	ACSU-PSR-2F-21 Ketua Jabatan	4 bulan sekali	nos	3		
72	ACSU-PSR-2F-22 Ketua Program	4 bulan sekali	nos	3		
73	ACSU-PSR-2F-23 Blk.Mesy.Umum 1	4 bulan sekali	nos	3		
74	ACSU-PSR-2F-24 Blk.Mesy.Umum 2	4 bulan sekali	nos	3		
75	ACSU-PSR-3F-01 Pensyarah 51	4 bulan sekali	nos	3		
76	ACSU-PSR-3F-02 Pensyarah 52	4 bulan sekali	nos	3		
77	ACSU-PSR-3F-03 Pensyarah 53	4 bulan sekali	nos	3		
78	ACSU-PSR-3F-04 Pensyarah 54	4 bulan sekali	nos	3		
79	ACSU-PSR-3F-05 Pensyarah 55	4 bulan sekali	nos	3		
80	ACSU-PSR-3F-06 Pensyarah 56	4 bulan sekali	nos	3		
81	ACSU-PSR-3F-07 Pensyarah 57	4 bulan sekali	nos	3		
82	ACSU-PSR-3F-08 Pensyarah 58	4 bulan sekali	nos	3		
83	ACSU-PSR-3F-09 Pensyarah 59	4 bulan sekali	nos	3		
84	ACSU-PSR-3F-10 Pensyarah 60	4 bulan sekali	nos	3		
85	ACSU-PSR-3F-11 Pensyarah 61	4 bulan sekali	nos	3		
86	ACSU-PSR-3F-12 Pensyarah 62	4 bulan sekali	nos	3		
87	ACSU-PSR-3F-13 Pensyarah 63	4 bulan sekali	nos	3		
88	ACSU-PSR-3F-14 Pensyarah 64	4 bulan sekali	nos	3		
89	ACSU-PSR-3F-15 Pensyarah 65	4 bulan sekali	nos	3		
90	ACSU-PSR-3F-16 Pensyarah 66	4 bulan sekali	nos	3		
91	ACSU-PSR-3F-17 Pensyarah 67	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
92	ACSU-PSR-3F-18 Pensyarah 68	4 bulan sekali	nos	3		
93	ACSU-PSR-3F-19 Pensyarah 69	4 bulan sekali	nos	3		
94	ACSU-PSR-3F-20 Pensyarah 70	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
1	CU-PSR-GF (1,2&3) (3 Couple)	4 bulan sekali	nos	3		
2	CU-PSR-1F (1,2,&3) (3 Couple)	4 bulan sekali	nos	3		
3	CU-PSR-2F (1,2,&3) (3 Couple)	4 bulan sekali	nos	3		
4	CU-PSR-3F (1&2) (2 Couple)	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Blok Pensyarah					
1	ACSU-PSR-GF-PABX (1&2)PABX Room	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-PSR-1F-ICT (A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-PSR-2F-ICT (A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-PSR-3F-ICT (A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
	VRV System Blok Kimia					
	Indoor					
1	ACSU-KIM-GF-01 Bilik Prep 1	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-KIM-GF-02 Bilik Prep 2	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-KIM-GF-03 Bilik Prep 3	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-KIM-GF-04 Bilik Prep 4	4 bulan sekali	nos	3		
5	ACSU-KIM-GF-05 Bilik Prep 5	4 bulan sekali	nos	3		
6	ACSU-KIM-GF-FIZIK Bilik Fizik	4 bulan sekali	nos	3		
7	ACSU-KIM-GF-KIMIA Bilik Kimia	4 bulan sekali	nos	3		
8	ACSU-KIM-GF-BASUH Bilik Basuh	4 bulan sekali	nos	3		
9	ACSU-KIM-GF-A/CLAVE Blk. Auto Clave	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
1	CU-KIM-GF	4 bulan sekali	nos	3		
2	CU-KIM-1F (1&2) (2 Couple)	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
	Split Unit Blok Kimia					
1	ACSU-KIM-GF-ICT(A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Blok Perpustakaan					
1	ACSU-PPTK-GF-1(A,B,C&D) Ruang Bacaan 24H	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-PPTK-GF-SERVER(A&B) Blk.Server	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-PPTK-GF-2 (A&B) Blk. Pusat IT	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-PPTK-GF-3 (A&B) Blk.Pustakawan	4 bulan sekali	nos	3		
5	ACSU-PPTK-1F-SERVER(A&B) Blk.Server	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Rumah RS Kolej Al-Zahrawi					
1	ACSU-A01-GF-PPP -(Kolej Al-Zahrawi)	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-A02-GF-PPP -(Kolej Al-Zahrawi)	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-A03-GF-PPP -(Kolej Al-Zahrawi)	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-A04-GF-PPP -(Kolej Al-Zahrawi)	4 bulan sekali	nos	3		
	VRV System Blok Makmal					
	Indoor					
1	ACSU-MAK-GF-01 Bilik Prep 1	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-MAK-GF-02 Bilik Prep 2	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-MAK-GF-03 Bilik Prep 3	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-MAK-GF-04 Bilik Prep 4	4 bulan sekali	nos	3		
5	ACSU-MAK-GF-05 Bilik Prep 5	4 bulan sekali	nos	3		
6	ACSU-MAK-GF-06 Bilik Prep 6	4 bulan sekali	nos	3		
7	ACSU-MAK-GF-07 Bilik Prep 7	4 bulan sekali	nos	3		
8	ACSU-MAK-GF-08 Bilik Prep 8	4 bulan sekali	nos	3		
9	ACSU-MAK-GF-09 Bilik Prep 9	4 bulan sekali	nos	3		
10	ACSU-MAK-GF-10 Bilik Prep 10	4 bulan sekali	nos	3		
11	ACSU-MAK-GF-11 Bilik Prep 11	4 bulan sekali	nos	3		
12	ACSU-MAK-1F-01 Bilik Prep 1	4 bulan sekali	nos	3		
13	ACSU-MAK-1F-02 Bilik Prep 2	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
14	ACSU-MAK-1F-03 Bilik Prep 3	4 bulan sekali	nos	3		
15	ACSU-MAK-1F-04 Bilik Prep 4	4 bulan sekali	nos	3		
16	ACSU-MAK-1F-05 Bilik Prep 5	4 bulan sekali	nos	3		
17	ACSU-MAK-1F-06 Bilik Prep 6	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
1	CU-KIM-GF	4 bulan sekali	nos	3		
2	CU-KIM-1F (1&2)	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Blok Makmal					
1	ACSU-MAK-GF-ICT(A&B) ICT Room	4 bulan sekali	nos	3		
2	ACSU-MAK-GF- 2- Auto Clave	4 bulan sekali	nos	3		
3	ACSU-MAK-GF- 3A&3B-Dark Room	4 bulan sekali	nos	3		
4	ACSU-MAK-1F-Blk Janitor(A&B) Blk Janitor	4 bulan sekali	nos	3		
5	ACSU-MAK-1F-2-(A,B&C) Blk staff Makmal	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Smart Class Room					
1	ACSU-AKA-GF-SCR(A&B)	4 bulan sekali	nos	3		
	Split Unit Pos Pengawal Kolej Al-zahrawi					
1	ACSU-PPKA-Z (A)kolej Al-Zahrawi	4 bulan sekali	nos	3		
	Precision Air Conditioning					
	Blok Makmal					
	Indoor					
1	CPAC-MAK-GF-1	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
	CPAC-CU-1A					
	CPAC-CU-1B					
	Indoor					
2	CPAC-MAK-GF-2	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
	CPAC-CU-2A					

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
	CPAC-CU-2B					
	Indoor					
3	CPAC-MAK-GF-3	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
	CPAC-CU-3A					
	CPAC-CU-3B					
	Indoor					
4	CPAC-MAK-GF-4	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
	CPAC-CU-4A					
	CPAC-CU-4B					
	CHILLER R22 (Cold Room)					
	Indoor					
1	CRAC-MAK-GF-1 Bilik Sejuk	4 bulan sekali	nos	3		
	Outdoor					
	CU-MAK-GF-1 Bilik Sejuk					
	Water Cooled Package Unit Blok Pentadbiran					
1	PTB-WCPU-GF-1 Pejabat HEA	4 bulan sekali	nos	3		
2	PTB-WCPU-GF-2 Pejabat HEP	4 bulan sekali	nos	3		
3	PTB-WCPU-1F-1 Blk Operasi/Ruang Keslamtn	4 bulan sekali	nos	3		
4	PTB-WCPU-1F-2 Pejabat Am	4 bulan sekali	nos	3		
5	PTB-WCPU-1F-3 Bilik Mesyuarat Utama	4 bulan sekali	nos	3		
	Screw Air-Cooled Liquid Chiller R-134a					
1	Chiller no.1, 306.9 kW,268 Ton, 2 Comp, Chiller House	4 bulan sekali	nos	3		
2	Chiller no.2, 306.9 kW,268 Ton, 2 Comp, Chiller House	4 bulan sekali	nos	3		
3	Chiller no.3, 306.9 kW,268 Ton, 2 Comp, Chiller House	4 bulan sekali	nos	3		
4	Chiller no.4, 306.9 kW,268 Ton, 2 Comp, Chiller House	4 bulan sekali	nos	3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)



Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 2 - PENYELENGGARAAN BERKALA

BIL	KETERANGAN	KEKERAPAN	UNIT	KUANTIT I	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
	Air Handling Unit					
1	AHU-AKA-1F-1 Dewan Kuliah 1	4 bulan sekali	nos	3		
2	AHU-AKA-1F-1 Dewan Kuliah 2	4 bulan sekali	nos	3		
3	AHU-PPTK-GF-1 Perpustakaan	4 bulan sekali	nos	3		
4	AHU-PPTK-1F-1 Perpustakaan	4 bulan sekali	nos	3		
5	AHU-PPTK-1F-2 Perpustakaan	4 bulan sekali	nos	3		
	Primary Chiller Water Pump					
1	CWP-P-1, 29.8 kW Chiller Room	4 bulan sekali	nos	3		
2	CWP-P-2, 29.8 kW Chiller Room	4 bulan sekali	nos	3		
3	CWP-P-3, 29.8 kW Chiller Room	4 bulan sekali	nos	3		
4	CWP-P-4, 29.8 kW Chiller Room	4 bulan sekali	nos	3		
	Condenser Water Pump					
1	PTB-CTCP-1, 5.5kW C/Tower Area	4 bulan sekali	nos	3		
2	PTB-CTCP-2, 5.5kW C/Tower Area	4 bulan sekali	nos	3		
	Cooling Tower					
1	CT-1, 3.7 Kw,1 Cell C/Tower Area	Sebulan Sekali	nos	12		
2	CT-2, 3.7 Kw,1 Cell C/Tower Area	Sebulan Sekali	nos	12		
	Chemical System					
1	Water Treatment Control for Cooling Tower	Sebulan Sekali	nos	12		
	Water System Blok Pentadbiran					
JUMLAH (RM)						