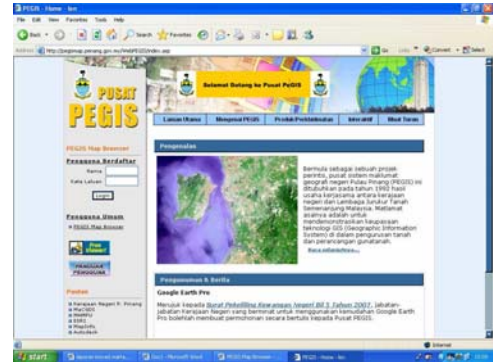
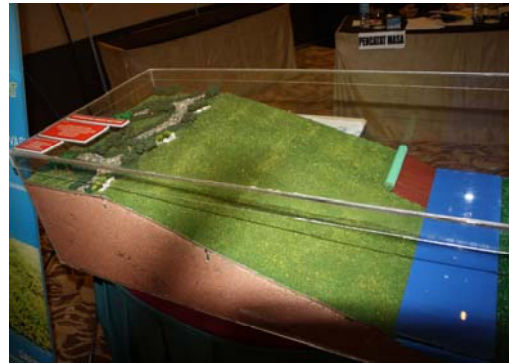


LAPORAN ANUGERAH INOVASI JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN 2009



4-6 OKT 2009
KUALA TERENGGANU, TERENGGANU



ANUGERAH INOVASI PERINGKAT JPS MALAYSIA 2009

Pertandingan Anugerah Inovasi Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia (AIJPS) pada tahun ini telah diadakan di Hotel Permai Inn, Kuala Terengganu, Terengganu Darul Iman pada 04 Oktober 2009 hingga 06 Oktober 2009. Sejumlah dua puluh (20) kumpulan telah mengemukakan penyertaan inovasi dan jumlah peserta yang terlibat adalah seramai 164 orang dari pelbagai peringkat dan jawatan dari JPS seluruh Malaysia.

Sebanyak empat (4) kategori telah dipelawa untuk dipertandingkan iaitu

- Teknikal dihasilkan oleh JPS
- Bukan Teknikal dihasilkan oleh JPS
- Teknikal dihasilkan oleh JPS Bersama Swasta
- Bukan Teknikal dihasilkan oleh JPS Bersama Swasta

Meskipun terdapat empat (4) kategori dipelawa untuk dipertandingkan tetapi pihak urusetia bersetuju untuk melibatkan tiga (3) kategori sahaja iaitu Kategori Teknikal JPS, Kategori Bukan Teknikal JPS dan Kategori JPS Bersama Swasta. Daripada dua puluh (20) kumpulan yang dipertandingkan, terdapat dua belas (12) kumpulan bertanding dalam Kategori Teknikal dihasilkan oleh JPS, dua (2) kumpulan bertanding dalam Kategori Bukan Teknikal dihasilkan oleh JPS dan enam (6) kumpulan bertanding dalam Kategori JPS Bersama Swasta.

Barisan panel penilai yang telah mengadili pertandingan inovasi pada kali ini terdiri daripada:

1. En. Kamaruzzaman bin Kassim dari Malaysian Productivity Centre (MPC), Kuantan, Pahang
selaku Ketua Panel Penilai
2. En. Saiful Yazan bin Alwi dari Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN) Kampus Wilayah Tengah, Kuala, Lumpur
3. En. Ferdaos bin Mohamed dari Bahagian Struktur, Geoteknik dan Empangan, JPS Malaysia

SENARAI PEMENANG ANUGERAH INOVASI JPS MALAYSIA 2009

Kategori Teknikal dihasilkan oleh JPS

- **Tempat Pertama**

Tajuk Projek : Lintasan Pasang Siap (LIPAS)
Kumpulan : KPS BLUES, dari IADA Barat Laut Selangor
Hadiah Kemenangan : Piala pusingan, piala iringan, wang tunai RM 1000.00 dan sijil

- **Tempat Kedua**

Tajuk Projek : Chain Block Mudah Alih (CBMA)
Kumpulan : CHAIN, dari BPME, JPS Selangor
Hadiah Kemenangan : Wang tunai RM 750.00 dan sijil

- **Tempat Ketiga**

Tajuk Projek : Penggunaan Tiub PTFE di Pintu Kawalan Air Pasang Surut
Kumpulan : PADU, dari JPS Kuala Langat, Selangor
Hadiah Kemenangan : Wang tunai RM 500.00 dan sijil

Kategori Bukan Teknikal dihasilkan oleh JPS

- **Tempat Pertama**

Tajuk Projek : Kerja Pembersihan Taliair Tidak Sampai Target
Kumpulan : SERASI, dari JPS Jajahan Machang, Kelantan
Hadiah Kemenangan : Piala pusingan, piala iringan, wang tunai RM 1000.00 dan sijil

- **Tempat kedua**

Tajuk Projek : Penwartaan Taliair dengan Menggunakan Sistem PEGIS
Kumpulan : WARTA, dari JPS Pulau Pinang
Hadiah Kemenangan : Wang tunai RM 750.00 dan sijil

Kategori JPS Bersama Swasta

- **Tempat Pertama**

Tajuk Projek : Integrated Green Mat (IGM)
Kumpulan : RTBSM, dari RTB Sungai Muda
Hadiah Kemenangan : Piala pusingan, piala iringan, wang tunai RM 1000.00 dan sijil

- **Tempat Kedua**

Tajuk Projek : JPS Careline
Kumpulan : CARELINE, dari Bahagian Pembangunan Korporat, JPS
Malaysia
Hadiah Kemenangan : Wang tunai RM 750.00 dan sijil

- **Tempat Ketiga**

Tajuk Projek : Sistem Pengurusan Penempatan Semula Melalui Aplikasi GIS
(Resettlement Management System Using GIS – REMSUS)
Kumpulan : GEOSMART, dari RTB Sungai Muda
Hadiah Kemenangan : Wang tunai RM 500.00 dan sijil

ATURCARA PERSEMBAHAN INOVASI PERINGKAT JPS MALAYSIA 2009
KUALA TERENGGANU, TERENGGANU
4 OKT – 6 OKT 2009

HARI PERTAMA 4 Oktober 2009 (AHAD)

MASA	PENYERTAAN	KATEGORI	PEJABAT	TAJUK INOVASI
8.00pg – 8.30pg	Penyertaan 1 : MECH-J	Teknikal / JPS	BPME, Caw. Rambah, Johor	Alat Pembersih 'Skin Plate' Bagi Pintu Air Jenis Roller
8.30pg – 9.00pg	Penyertaan 2 : CROWN	Teknikal / JPS	JPS Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	Pencegahan Pencerobohan Rizab Sungai Dengan Memasang ' Bollard'
9.00pg – 9.30pg	Penyertaan 3 : AUTOMECH	Teknikal / JPS	BPME, JPS Pahang	D'PAM
9.30pg – 10.00pg	Penyertaan 4 : MUHIBAH	Teknikal / JPS	JPS Melaka	Enhanced Water Gauge (EWG)
10.00pg – 10.15pg	REHAT			
10.15pg – 10.45pg	Penyertaan 5 : FIBER	Teknikal / JPS	JPS Terengganu	Papan Tanda Gentian Kaca @ Fibreglass Signboard
10.45pg – 11.15pg	Penyertaan 6 : AL-KHAIRI	Teknikal / JPS	JPS Jajahan Pasir Mas, Kelantan	PMC (Portable Mini Compressor)
11.15pg – 11.45pg	Penyertaan 7 : KPS BLUES	Teknikal / JPS	IADA Barat Laut Selangor	Lintasan Pasang Siap (LIPAS)
11.45pg – 12.15tgh	Penyertaan 8 : CHAIN	Teknikal / JPS	BPME Selangor	Chain Block Mudah Alih (CBMA)

ATURCARA PERSEMBAHAN INOVASI PERINGKAT JPS MALAYSIA 2009
KUALA TERENGGANU, TERENGGANU
4 OKT – 6 OKT 2009

HARI PERTAMA 4 Oktober 2009 (AHAD)

12.15tgh – 2.00ptg	MAKAN TENGAH HARI			
2.00ptg – 2.30ptg	Penyertaan 9 : PADU	Teknikal / JPS	JPS Daerah Kuala Langat, Selangor	Penggunaan Tiub PTFE Di Pintu Kawalan Air Pasang Surut
2.30ptg – 3.00ptg	Penyertaan 10 : d'MAS 09	Teknikal / JPS	JPS Jajahan Pasir Mas, Kelantan	Alat Ukur Membentuk Petak Ujian / Test Plot
3.00ptg – 3.30ptg	Penyertaan 11 : PROTECT	Teknikal /JPS	JPS Daerah Segamat, Johor	Sistem 'U-Wall'
3.30ptg - 4.00ptg	Penyertaan 12 : MULTISKILL	Teknikal /JPS	BPME Ipoh, Perak	Technology Gate Bottom Section
4.00ptg – 4.15ptg	MINUM PETANG			
4.15ptg – 4.45ptg	Penyertaan 13 : SERASI	Bukan Teknikal /JPS	JPS Jajahan Machang, Kelantan	Kerja Pembersihan Taliair Tidak Sampai Target
4.45ptg – 5.15ptg	Penyertaan 14 : WARTA	Bukan Teknikal / JPS	JPS Pulau Pinang	Penwartaan Taliair Dengan Menggunakan Sistem PEGIS

ATURCARA PERSEMBAHAN INOVASI PERINGKAT JPS MALAYSIA 2009
KUALA TERENGGANU, TERENGGANU
4 OKT – 6 OKT 2009

HARI PERTAMA 5 Oktober 2009 (ISNIN)

MASA	PENYERTAAN	KATEGORI	PEJABAT	TAJUK INOVASI
8.00pg – 8.30pg	Penyertaan 15 : SEJAHTERA	Teknikal / JPS Bersama Swasta	JPS Kedah	Flood Information Broadcast System (HAFIB System)
8.30pg – 9.00pg	Penyertaan 16 : RTBSM	Teknikal / JPS Bersama Swasta	RTB Sungai Muda, Kedah	Integrated Green Mat (IGM)
9.00pg – 9.30pg	Penyertaan 17 : SPIRIT	Bukan Teknikal / JPS Bersama Swasta	JPS Daerah Timur Laut, Pulau Pinang	GIS Lembangan Sungai Pinang
9.30pg – 10.00pg	Penyertaan 18 : LA ONLINE	Bukan Teknikal / JPS Bersama Swasta	JPS Muda, Kedah	Sistem Maklumat Pengambilan Balik Tanah
10.00pg – 10.15pg	REHAT			
10.15pg – 10.45pg	Penyertaan 19 : CARELINE	Bukan Teknikal / JPS Bersama Swasta	Bahagian Pembangunan Korporat, JPS Malaysia	JPS Careline

**ATURCARA PERSEMBAHAN INOVASI PERINGKAT JPS MALAYSIA 2009
KUALA TERENGGANU, TERENGGANU
4 OKT – 6 OKT 2009**

HARI PERTAMA 5 Oktober 2009 (ISNIN)

10.45pg – 11.15pg	Penyertaan 20 : GEOSMART	Bukan Teknikal / JPS Bersama Swasta	RTB Sungai Muda, Kedah	Sistem Pengurusan Penempatan Semula Melalui Aplikasi GIS (Resettlement Management System Using GIS – REMSUS)
11.15pg – 12.15tgh	PANEL BERSIDANG			
12.15tgh – 2.30ptg	MAKAN TENGAH HARI			

ACARA PENYAMPAIAN SIJIL DAN PENUTUP

MASA	ACARA
2.30 ptg	Peserta mengambil tempat
2.45 ptg	Ketibaan dif-dif jemputan
3.00 ptg	Ulasan Panel Penilai KMK
3.20 ptg	Ulasan Panel Penilai Inovasi
3.40 ptg	Ucapan Penutup Oleh Y. Bhg. Dato' Ir. Hj. Ahmad Husaini bin Hj. Sulaiman
4.00 ptg	Penyampaian Sijil Penyertaan / Cenderahati
5.00 ptg	Bersurai



**SENARAI URUSETIA DAN PEMBAHAGIAN TUGAS
MAJLIS ANUGERAH INOVASI PERINGKAT JPS MALAYSIA
TAHUN 2009**

Penasihat	:	Hj. Abu Bakar bin Mohd Yusof
Pengerusi	:	Ir. Mohd Noor bin Bidin
Penyelaras	:	Siti Norazura binti Salikin Mahani binti Yahya
Pengacara Majlis	:	Mohd Faisal bin Rahmat Nurdiana binti Mat Sarif
Pencatat Masa, Surat Menyurat Penyediaan Name Tag dan Penyelarasan Laporan	:	Siti Norazura binti Salikin 'Atiah binti Md. Yusof Hilal binti Mohd Jais Mohd Radi bin Omar
Penyediaan & Susunan Sijil (Penyertaan & Pemenang Penyediaan & Cetakan Buku Program (Aturcara))	:	Teh Ah Yeow Hilal binti Mohd Jais Mahani binti Yahya
Pendaftaran Peserta	:	Mahani binti Yahya Hilal binti Mohd Jais Nurdiana binti Mat Sarif 'Atiah binti Md. Yusof
Peralatan Komunikasi	:	Safarin bin Sabri Mohd Radi bin Omar
Jurukamera / Juruvideo	:	Hj. Shamsuri bin Asri
Persiapan Dewan	:	Teh Ah Yeow Hilal binti Mohd Jais Nurdiana binti Mat Sarif 'Atiah binti Md. Yusof Mohd Faisal bin Rahmat Safarin bin Sabri Hj. Shamsuri bin Asri Mohd Radi bin Omar
Pengangkutan	:	Shamri bin Basharuddin



SENARAI PENYERTAAN ANUGERAH INOVASI JPS MALAYSIA 2009

No.	Tajuk Inovasi	Nama Kumpulan	Negeri / Daerah	Kategori
1	Alat Pembersih 'Skin Plate' bagi Pintu Air Jenis Roller	MECH-J	BPME Cawangan Rambah, Johor	Teknikal / JPS
2	Pencegahan Pencerobohan Rizab Sungai dengan Memasang 'Bollard'	CROWN	JPS Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	Teknikal / JPS
3	D'PAM	AUTOMECH	BPME, JPS Pahang	Teknikal / JPS
4	Enhanced Water Gauge (EWG)	MUHIBAH	JPS Negeri Melaka	Teknikal / JPS
5	Papan Tanda Gentian Kaca @ Fibreglass Signboard	FIBER	JPS Negeri Terengganu	Teknikal / JPS
6	Portable Mini Compressor (PMC)	AL-KHAIRI	JPS Jajahan Pasir Mas, Kelantan	Teknikal / JPS
7	Lintasan Pasang Siap (LIPAS)	KPS BLUES	IADA Barat Laut, Selangor	Teknikal / JPS
8	Chain Block Mudah Alih (CBMA)	CHAIN	BPME, JPS Selangor	Teknikal / JPS
9	Penggunaan Tiub PTFE di Pintu Kawalan Air Pasang Surut	PADU	JPS Daerah Kuala Langat, Selangor	Teknikal / JPS
10	Alat Ukur Membentuk Petak Ujian / Test Plot	d'MAS 09	JPS Jajahan Pasir Mas, Kelantan	Teknikal / JPS



No.	Tajuk Inovasi	Nama Kumpulan	Negeri / Daerah	Kategori
11	Sistem U-Wall	PROTECT	JPS Daerah Segamat, Johor	Teknikal / JPS
12	Penggunaan Teknologi Music Note (MNT) Rubber Seal	MULTISKILL	BPME Ipoh, Perak	Teknikal / JPS
13	Kerja Pembersihan Tali Air Tidak Sampai Target	SERASI	JPS Jajahan Machang, Kelantan	Bukan Teknikal / JPS
14	Penwartaan Tali Air dengan Menggunakan Sistem PEGIS	WARTA	JPS Negeri Pulau Pinang	Bukan Teknikal / JPS
15	Flood Information Broadcast System (HAFIB SYSTEM)	SEJAHTERA	JPS Negeri Kedah	JPS Bersama Swasta
16	Integrated Green Mat (IGM)	RTBSM	RTB Sungai Muda, Kedah	JPS Bersama Swasta
17	GIS Lembangan Sungai Pinang	SPIRIT	JPS Daerah Timur Laut, Pulau Pinang	JPS Bersama Swasta
18	Sistem Maklumat Pengambilan Balik Tanah	LA ONLINE	JPS Muda, Kedah	JPS Bersama Swasta
19	JPS Careline	CARELINE	Bahagian Pembangunan Korporat	JPS Bersama Swasta
20	Sistem Pengurusan Penempatan Semula Melalui Aplikasi GIS (Resettlement Management System Using GIS – REMSUS)	GEOSMART	RTB Sungai Muda	JPS Bersama Swasta

1. JPS Bahagian Perkhidmatan Mekanikal , Johor

Nama Kumpulan: MECH-J

1. YUSOFF BIN SIDEK
2. MOKHSIN BIN MOHAMAD
3. SAHAK BIN AHMAD
4. BUANG BIN SELAMAT
5. SITI SAADAH BINTI HASNUDIN
6. NORFAIEZE BINTI SAIMUN
7. ISHAK BIN ABD. RAHIM

2. JPS, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

Nama Kumpulan: CROWN

1. MOHD KHAIRUL SABRI B. ABDULLAH
2. NORFAEZAH BT ROZAINI
3. ZAHARUDIN B. DIN
4. NOR FARIDAH BT. PILUS
5. SYAIDATUL AKMALIZA BT. MISUAN
6. ROSAILY BT. TUPIT
7. NORAINI BT YUSOF
8. MOHD SAFRI B. SHARIF - **PEMANDU**

3. JPS Pahang, Bahagian Perkhidmatan Mekanikal Dan Elektrikal

Nama Kumpulan: AUTOMECH

1. MOHD JALIL BIN KAMARUZAMAN
2. AHMAD MAHMUD BIN ABD HAMID
3. MOHAMAD HISHAM BIN ABDUL AZIZ
4. ABD RAHMAN BIN OMAR
5. SAI FUL BIN MOHD RADZALI
6. NOR @ ZUL BIN OTHMAN
7. MOHD ZULFAHMY BIN RAMELI
8. MUHAMMAD SYAZILI BIN JAMUIN
9. HUSIN BIN MD HASAN - **PEMANDU**
10. MOHD ALUWI BIN MOHD YUSOF - **PEMANDU**

4. JPS, Melaka

Nama Kumpulan: MUHIBAH

1. SREEDARAN A/L RAMAN Replace By : NORLIZA BINTI ZAKARIA
2. RAFIDAH BINTI TOMPANG
3. MOHD DININ BIN MOHD YUSOF
4. ZAINO MISHAK BIN MOHD SAAD
5. SITI MARHAMAH BINTI AMAN
6. LESLIE GARCIA
7. JALANI BIN MUSA
8. AMNAH BINTI ABDULLAH
9. NIZAM BIN KATAN - **PEMANDU**
10. AZHAR BIN ISMAIL - **PEMANDU**

5. JPS, Terengganu

Nama Kumpulan: FIBER

1. WAN AZMAN BIN WAN MOHD SHARIFF
2. MOHD NAZURI BIN ISMAIL
3. HAJI MOHAMMED NORDIN BIN SULONG
4. MOHD SHAFIEE BIN YAHYA
5. AMINUDIN BIN WAHAB

6. JPS, Jajahan Pasir Mas, Kelantan

Nama Kumpulan: AL-KHAIRI

1. IBRAHIM B. MAT NOR
2. ABDULLAH SANI B. HARON
3. IZANI B. SALLEH
4. MOHAMAD SHUKRI B. ZAKARIA
5. MAT ZAID B. MOHD NOOR

7. JPS IADA BARAT LAUT SELANGOR

Nama Kumpulan: KPS Blues

1. BADARUDDIN BIN TAHIRUDDIN
2. TANG SOO YUGH
3. MOHD FAIZAL BIN JALIL
4. WAHID BIN SELAMAT
5. NORAZMI BIN JAFRI
6. MOHD PILUS BIN ABDUL MANAP
7. MUHAMMAD ZAKI BIN YAHAYA
8. NORAZMI BIN MD RAMDAN
9. MOHD RIZAL FIRDAUS BIN WAHHIT
10. NOR MALA BINTI HASHIM

8. JPS Bahagian Perkhidmatan Mekanikal dan Elektrikal, Selangor

Nama Kumpulan: CHAIN

1. Ir. HJ SULIAN BIN BAKAT
2. MOHD NOOR AZAM BIN AKHBARRUDDIN
3. AZNI BIN KAMARUDIN
4. NOR MAWARNI BINTI MOHAMAD
5. SAHARUDY BIN SAIMAN
6. MUHAMMAD FAHMI BIN ABDUL WAHAB
7. SHAHFUL BAKTIAR BIN JAMALUDIN
8. KAMARUDDIN BIN WANG
9. HAIRULAZHAR BIN JAIS

9. JPS Kuala Langat, Selangor

Nama Kumpulan: PADU

1. AB. RAHMAN BIN JAKIN
2. SHAHRUL AKMAR BIN MAT ISA
3. HARIKRISHNAN A/L MUTHUSAMY
4. MOHD SHAHRIL BIN IBRAHIM
5. MOHD KHAIRI BIN YAHYA
6. JAMALUDDIN BIN YUNUS
7. ALIMI BIN SEROM

10. JPS, Jajahan Pasir Mas, Kelantan

Nama Kumpulan: d'MAS 09

1. WAN NASIR B. WAN ABAS
2. WAN AZIZ B. WAN AHMAD
3. ROSLAN B YAHYA
4. MAT NOOR B. SULONG
5. NIK MANSOR ADBI B. NIK MOHAMED

11. JPS Bahagian Perkhidmatan Mekanikal , Johor

Nama Kumpulan: PROTECT

1. KHAIRUDDIN BIN MASKOM
2. AZEMI BIN TUMIN
3. JAMALUDIN BIN RASIP
4. MARWAN BIN TAIMAN
5. HAZRIN BIN SAADAN
6. AZMI BIN ABD. AZIZ
7. NORIZAIDAH BINTI ABD RAZAK
8. HAMIZAN BIN AB HAMID
9. AZMI BIN HASSIM - **PEMANDU**
10. HISHAM BIN YUSOFF - **PEMANDU**

12. JPS, BPME, Ipoh

Nama Kumpulan: MULTISKILL

1. ZAINAL ABIDIN BIN ABDUL HAMID
2. MOHAMAD SHAHRIZAL BIN MOHAMAD BADLI
3. MUHAMAD BAQORI BIN OSMAN
4. S. JAYARETNAM
5. MOHAMED NASIR BIN HASSAN
6. NORMI SHAHRIZAL BIN MISWAN (Ketua Kumpulan)
7. ALIAS BIN HUSSAIN - **PEMANDU**
8. HASRI BIN KHUDZIR - **PEMANDU**

13. JPS, Jajahan Machang, Kelantan

Nama Kumpulan: SERASI

1. GHAZALI B. DAUD
2. MOHD NOHAKHIM B. NOH
3. AHMAD ROSLI B. ALI
4. ROSLIDAWATI BT. AYUB
5. SURYATI BT. MAT
6. AZNAN B. MOHD NOOR
7. SIRISENA A/L A.GEORGE
8. IBRAHIM B. HASSAN
9. CHE NORDIN B. DRAMAN
10. KAMARUZAMAN B. DOLLAH - **PEMANDU**

14. JPS, Negeri Pulau Pinang

Nama Kumpulan: WARTA

1. MOHD ABU BAKAR B. OTHMAN
2. MAIMUNAH BT. ABU HASSAN ASHAARI
3. SAADI B. BASSI
4. ROSLY B. ABD JALIL
5. MOHAMAD RIZWAN B. ROSELY
6. PAKER MYDIN B. SHAIK ABD KADER
7. AIHSAN B. ADAM
8. HASAN BIN ABDUL MAJID
9. NORINAHASLIZA BT. IBRAHIM
10. FAIEZAH BT MAHAMAT

15. JPS KEDAH

Nama Kumpulan: SEJAHTERA

1. ASNOL ADZHAN BIN ABD MANAP
2. KHIRLUDDIN BIN DARUS **(HAJI)**
3. MOHD ZULKARNAIN BIN SAHAT
4. SURIATI BINTI MOHD SHAUKHI
5. ASHIKIN BINTI RUSLI
6. A. SELVARAJOO

16. JPS, Rancangan Tebatan Banjir Sungai Muda, Kedah.

Nama Kumpulan: RTBSM

1. IDRIS BIN ABDULLAH
2. MOHD EDISUPYAN B. AB. RAHMAN
3. RAIZI B. SAAD
4. NORIDAN B. HASHIM

17. JPS Daerah Timur Laut, Pulau Pinang

Nama Kumpulan: SPIRIT

1. HJ. FAUZI BIN ABDULLAH
2. WAN HASITINAZIAH BT MOHD HASSAN
3. MOHD HASRULHISHAM BIN ABDULLAH
4. MOHD ANUAR BIN ABDUL NASIR
5. NURJULIA BT AZAMI
6. MOHD FARIZUAN BIN MOHD NOOR
7. MD YAZID B. BAHAROM
8. KAMAROL BAHARIN B. MOHD SAAD - PAMERAN P. PINANG
9. MOHAMAD FADZLI B. MOHAMAD NOR
10. MOHD SUHAIMI B. SUAIT

18. JPS Muda Kedah, Rancangan Pengairan Muda.

Nama Kumpulan: LA ONLINE

1. ZAINI AMLI BIN ROSLI
2. SITI MAISARAH BINTI YAHAYA
3. AHMAD ISTIHAR BIN SULAIMAN
4. SALMIAH BINTI ISMAIL
5. RUSNANI BINTI SAIDAN
6. NUR FARIHAN BINTI MOHAMMAD ZAKI
7. AYUASLIZA BINTI AHMAD
8. HASREZAH BINTI REJAB
9. ABD MALIK BIN NASEH - PEMANDU
10. MOHD NIZAM BIN YOP - PEMANDU

19. JPS, Bahagian KORPORAT

Nama Kumpulan: CARELINE

1. AMIRUDDIN BIN ALALDIN
2. MAHADZIR BIN MAZLAN
3. MARINA BINTI ABDUL KARIM
4. EPYZUL AKMAL BIN SHAHALI
5. AHMAD AZRI BIN SALLEH
6. AIZUDDIN BIN ANUAR
7. SARINA BINTI MOHD ALI
8. SAYED YAZID BIN SAYED JAMALUDDIN SAFRI
9. HASYUZI BINTI ISMAIL
10. NUR MAJIDAH BINTI MAJIDI

20. JPS, Rancangan Tebatan Banjir Sungai Muda, Kedah.

Nama Kumpulan: GEOSMART

1. HJH. ALIYAH BT. ABIDIN
2. MOHD FISHAM B. ABU BASAH
3. MAZWINA BT. MEOR HAMID
4. ZARIMAN B. MOHD RADIN
5. MOHD ZUL ATFI B. ZAINUDDIN
6. SURIANI BT LAZIM
7. MARZITA BT. AHMAD
8. ABD AZIZ B. AHMAD
9. ZULKARNAIN B. MAT ISA
10. MD. KAMAL B. MD. SHARIF

GARIS PANDUAN BAGI MELAKSANAKAN ANUGERAH INOVASI JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN MALAYSIA

I. TUJUAN

1. Garispanduan ini bertujuan untuk memaklumkan semua pejabat Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) mengenai pelaksanaan program Anugerah Inovasi JPS Malaysia.

II. LATAR BELAKANG

2. Anugerah Inovasi JPS Malaysia telah bermula sejak 1992 mengikut arahan PKPA Bil. 3 Tahun 1991 bertajuk Anugerah Inovasi Perkhidmatan Awam. Tujuan garispanduan ini adalah untuk memberi pengiktirafan kepada individu dan kumpulan yang berjaya melaksanakan inovasi di pejabat masing-masing.
3. Walau bagaimanapun, perubahan-perubahan terhadap kemajuan teknologi dan tadbir urus memerlukan garispanduan ini dipertingkatkan selaras dengan PKPA Bilangan 1 Tahun 2006 bertajuk **Garis Panduan Bagi Melaksanakan Anugerah Inovasi Perkhidmatan Awam (AIPA)**.

III. ANUGERAH INOVASI JPS MALAYSIA

a. Definisi Inovasi

4. Inovasi dalam Perkhidmatan Awam adalah hasil cetusan idea-idea yang kreatif dan inovatif dalam mana-mana aspek kerja yang dapat meningkatkan kualiti dan produktiviti organisasi. Pelaksanaan idea-idea ini akhirnya dapat meningkatkan kecekapan dan keberkesanan sistem penyampaian perkhidmatan serta memberi faedah kepada pelanggan.
5. Idea-idea ini boleh merangkumi apa-apa perubahan dalam bentuk sistem dan prosedur, kaedah dan cara bekerja mahupun pengenalan teknologi.

b. Objektif Anugerah

6. Objektif Anugerah Inovasi JPS Malaysia adalah untuk:
 - i. Memberi pengiktirafan kepada hasil inovasi yang diperkenalkan oleh pejabat-pejabat JPS;
 - ii. Memupuk dan menyemarakkan budaya kreatif dan inovatif dalam cara bekerja yang diamalkan;
 - ii. Memperkenalkan dan menyebarkan hasil-hasil inovasi yang boleh dicontohi untuk faedah pejabat atau jabatan lain; dan

- iv. Menyumbang kepada peningkatan kualiti penyampaian perkhidmatan kepada pelanggan.

c. Hadiah Anugerah Inovasi JPS Malaysia

7. Pemenang-pemenang akan menerima pengiktirafan seperti berikut:
 - i. Hadiah wang tunai;
 - ii. Sijil Penghargaan; dan
 - iii. Inovasi yang dihasilkan akan di kemukakan ke pertandingan AIPA, MAMPU, dan mana-mana badan penganjur di dalam dan luar Negara (jika perlu).

d. Syarat-syarat Penyertaan Anugerah Inovasi JPS Malaysia

8. Syarat-syarat penyertaan adalah seperti berikut:
 - i. Inovasi hendaklah dihasilkan oleh kumpulan, bahagian, seksyen atau unit sesebuah pejabat JPS;
 - ii. Inovasi yang dihasilkan hendaklah memberi faedah yang jelas dari segi meningkatkan kualiti dan produktiviti organisasi;
 - iii. Inovasi berkaitan teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) yang mengetengahkan pendekatan inovatif dalam penggunaan ICT dan pertama kali diperkenalkan dalam JPS adalah layak untuk menyertai Anugerah ini.
 - iv. Inovasi-inovasi berikut tidak layak untuk menyertai Anugerah ini:
 - Inovasi daripada hasil penyelidikan dan pembangunan atau R & D yang tiada kaitan dengan peningkatan kualiti dan produktiviti organisasi;
 - Inovasi untuk tujuan komersial; dan
 - Inovasi yang berusia melebihi tiga tahun dari tarikh ianya diperkenalkan.
 - v. Penyertaan hendaklah melalui Ketua Jabatan / Ketua Bahagian/ Projek masing-masing.

e. **Kriteria Penilaian Anugerah Inovasi JPS Malaysia**

9. Kriteria yang digunakan dalam proses penilaian adalah seperti berikut:

i. Penyertaan akan dikategorikan kepada empat kumpulan iaitu

- Teknikal di hasilkan oleh JPS
- Teknikal di hasilkan bersama JPS dan Swasta
- Bukan Teknikal di hasilkan oleh JPS
- Bukan Teknikal dihasilkan bersama JPS dan Swasta

ii. Tumpuan Penilaian seperti berikut :

- **Tumpuan Penilaian Pertama : Idea**

Idea yang dicetuskan bagi menghasilkan sesuatu inovasi itu diukur dari segi kreativitinya iaitu dengan menilai keaslian dan adaptasi inovasi tersebut.

Kriteria Penilaian 1 : Kreativiti

Kriteria ini bertujuan untuk melihat sejauh mana projek inovasi yang dihasilkan memenuhi ciri-ciri keaslian dan adaptasi. Penerangan mengenai kriteria ini perlu mempunyai ciri-ciri berikut :

(i) Keaslian

Inovasi yang dihasilkan adalah idea yang asli.

(ii) Adaptasi

Inovasi yang dihasilkan merupakan penambahbaikan atau pengubahsuaian idea sedia ada.

- **Tumpuan Penilaian Kedua : Hasil inovasi (*Output*)**

Hasil inovasi (*output*) diukur dengan mengambil kira tahap pelaksanaan dan *replicability* sesuatu inovasi itu.

Kriteria Penilaian 2 : *Replicability*

Kriteria ini bertujuan untuk melihat sejauh mana inovasi yang dihasilkan memenuhi ciri-ciri *replicability* dan terdapat bukti inovasi boleh diguna pakai oleh agensi-agensi lain seperti berikut :

(i) Dilaksanakan secara terus di pelbagai tempat; dan

(ii) Dilaksanakan dengan pengubahsuaian mengikut keperluan tanpa melibatkan kos yang tinggi.

Kriteria Penilaian 3 : Potensi Pelaksanaan

Kriteria ini bertujuan untuk melihat sejauh mana tahap pelaksanaan inovasi yang dihasilkan sama ada ia telah berjaya dilaksanakan sehingga ke peringkat seperti berikut :

- (i) Secara penuh (melempi peringkat percubaan); atau
- (ii) Secara percubaan (di peringkat prototaip).

- **Tumpuan Penilaian Ketiga : Impak (*Outcome*)**

Impak (*outcome*) dinilai dengan melihat kepada kriteria efisien (kecekapan) dan signifikan sesuatu inovasi tersebut.

Kriteria Penilaian 4 : Efisien

Kriteria ini bertujuan untuk menilai sejauh mana inovasi yang dihasilkan memenuhi ciri-ciri efisien iaitu yang dapat menyumbang kepada :

- (i) Penjimatan masa
- (ii) Penjimatan kos
- (iii) Peningkatan Produktiviti.

Kriteria Penilaian 5 : Signifikan

Kriteria ini bertujuan untuk menilai sejauh mana inovasi yang dihasilkan memenuhi ciri-ciri signifikan dan terdapat bukti yang nyata inovasi dapat memberi impak kepada keberkesanan dan kecekapan system penyampaian perkhidmatan dalam :

- (i) Perkhidmatan Awam
- (ii) Organisasi
- (iii) bahagian/seksyen/unit.

Kriteria Penilaian 6 : Keberkesanan Kos

- **Tumpuan Penilaian Keempat : Pengurusan**

Aspek pengurusan dinilai dengan memberi penekanan kepada komitmen pihak pengurusan atasan.

Kriteria Penilaian 7 : Komitmen

Kriteria ini bertujuan untuk melihat sejauh mana komitmen pengurusan atasan dalam memberi sokongan dari segi :

- (i) Kewangan
- (ii) Pengurusan Sumber Manusia
- (iii) Insentif
- (iv) Penghargaan
- (v) Peralatan.

f. Pembahagian Markah

10. Pembahagian markah diberikan mengikut kriteria-kriteria yang ditetapkan seperti berikut:

- Kreativiti (25%)
- *Replicability* (15%)
- Potensi Pelaksanaan (10%)
- Efisien (20%)
- Signifikan (20%)
- Keberkesanan Kos (5%)
- Komitmen Pengurusan Atasan (5%)

g. Proses Penilaian Anugerah Inovasi JPS Malaysia

11. Penilaian penerima AIJPS Malaysia dibuat melalui beberapa peringkat seperti berikut:

i. Peringkat Pertama : Tapisan oleh pihak Urus Setia

Semua permohonan yang diterima akan dibuat tapisan di peringkat urusetia untuk memastikan permohonan memenuhi syarat penyertaan yang telah ditetapkan dan dikumpulkan mengikut kategori di para 9(i).

ii. Peringkat Kedua : Penilaian Inovasi berasaskan laporan

Semua inovasi yang diterima akan dinilai oleh Panel Penilai yang terdiri daripada Pegawai-pegawai Kerajaan yang dipilih dan dilantik khas.

Pada peringkat ini, penilaian akan dibuat berasaskan kepada perkara-perkara berikut:

- a. Maklumat ringkas mengenai kumpulan, bahagian, seksyen atau unit yang memperkenalkan inovasi;
- b. Penerangan mengenai inovasi yang dilaksanakan, bagaimana ia diperkenalkan dan objektifnya;
- c. Penerangan ringkas mengenai kedudukan sebelum inovasi dilaksanakan dan masalah-masalah yang dihadapi;
- d. Hasil inovasi, lokasi dan tempoh pelaksanaannya sama ada secara penuh atau percubaan; dan
- e. Faedah-faedah inovasi mengikut kriteria yang ditetapkan.

iii. Peringkat ketiga: Penilaian Inovasi yang disenaraipendekkan berasaskan taklimat

Pada peringkat ini, inovasi yang melepasi peringkat kedua akan dijemput untuk memberi taklimat serta demonstrasi mengenai inovasi masing-masing.

Taklimat ini bertujuan untuk membolehkan Panel Penilai mendapat maklumat terperinci, penjelasan lanjut dan membuat pengesahan ke atas pematuhan criteria yang dinyatakan dalam laporan. Berasaskan taklimat dan demonstrasi tersebut, Panel Penilai akan memberi markah dan seterusnya memutuskan pemenang Anugerah Inovasi JPS Malaysia.

IV. TATACARA PERMOHONAN

12. Semua pejabat JPS yang hendak menyertai AIJPS Malaysia hendaklah menyempurnakan tindakan-tindakan berikut:
- a. Melengkapkan borang permohonan dengan ditandatangani oleh ketua jabatan/ bahagian/ projek seperti dijelaskan di **Lampiran E**.
 - b. Menyediakan lima (5) salinan hardcopy dan satu (1) salinan digital laporan inovasi dalam Bahasa Malaysia mengikut format di **Lampiran A dan Lampiran B**.
 - c. Melengkapkan borang senarai nama dan maklumat peserta – **Lampiran C** dan borang kelayakan tuntutan penginapan dan makan – **Lampiran D**.
 - d. Menyediakan satu (1) gambar kumpulan dalam bentuk JPEG.
 - e. Menyediakan ringkasan Laporan Inovasi
 - f. Mengemukakan borang permohonan bersama-sama laporan inovasi kepada urus setia AIJPS Malaysia seperti di bawah sebelum tarikh yang ditetapkan.

Urus Setia
Anugerah Inovasi JPS Malaysia
Bahagian Struktur, Geoteknik dan Empangan,
JPS Malaysia
Jun 2007

FORMAT LAPORAN INOVASI

1. Laporan inovasi hendaklah dihasilkan dalam Bahasa Melayu dan mengandungi perkara-perkara berikut :
 - a. Maklumat ringkas mengenai agensi, bahagian, seksyen, atau unit yang memperkenalkan inovasi;
 - b. Penerangan mengenai inovasi yang diperkenalkan, objektif, tempoh pelaksanaan samada secara penuh atau percubaan dan lokasinya;
 - c. Penerangan ringkas mengenai kedudukan sebelum inovasi dilaksanakan;
 - d. Masalah-masalah yang dihadapi sebelum inovasi dilaksanakan; dan
 - e. Faedah-faedah pelaksanaan inovasi bagi meningkatkan kualiti perkhidmatan yang disampaikan kepada pelanggan mengikut kriteria penilaian yang telah ditetapkan.

(Penerangan mengenai faedah perlu disokong dengan data dan bukti yang nyata)

- i. Kreativiti
 - ii. Tahap pelaksanaan
 - iii. *Replicability*
 - iv. Efisien
 - v. Signifikan
 - vi. Komitmen Pengurusan Atasan
 - f. Gambar-gambar inovasi beserta dengan tajuk
 - i. Bersaiz 3R
 - ii. Minimum 4 keping
 - iii. Maksimum 10 keping
 - iv. Sekurang-kurangnya 1 keping gambar sebelum inovasi dan 1 keping gambar selepas inovasi
2. Minimum 4 salinan laporan perlu dihantar untuk satu projek inovasi.
3. Format penulisan laporan inovasi adalah seperti berikut :
 - a. Jenis Font – Arial
 - b. Saiz Font – 12

Anugerah Inovasi JPS Malaysia Tahun
Senarai Peserta

Pejabat :

Nama Kumpulan :

Kategori Inovasi : * **Teknikal / Bukan Teknikal (JPS)**
* **Teknikal / Bukan Teknikal (Bersama Swasta)**
(sila potong yang tidak berkenaan)

Ketua Kumpulan :

Emel :

Bil.	Nama Peserta: (Huruf Besar mengikut Kad Pengenalan)	Gred/Kategori	Lelaki/ Perempuan	Pembentang (2 orang)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
	Nama Pemandu (jika bukan peserta)			
1.				
2.				

Nota : (i) Jika pemandu adalah peserta, nama pemandu hendaklah diletakkan di ruangan nama peserta.

(ii) Setiap kumpulan hanya dibenarkan mempunyai **maksimum 10 orang ahli** sahaja termasuk Fasilitator, Ketua Kumpulan dan juga Pemandu

Kelayakan Bayaran Hotel dan Elaun Makan Peserta**Anugerah Inovasi JPS Malaysia Tahun**

Bil	Nama Pegawai	Gred/ Kategori	Kelayakan		15% Cukai Perkhidmatan	Jumlah (RM)
			Elaun Hotel (RM)	Elaun Makan (RM)		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

Catitan : Sila kemukakan Lampiran ini selewat-lewatnya pada