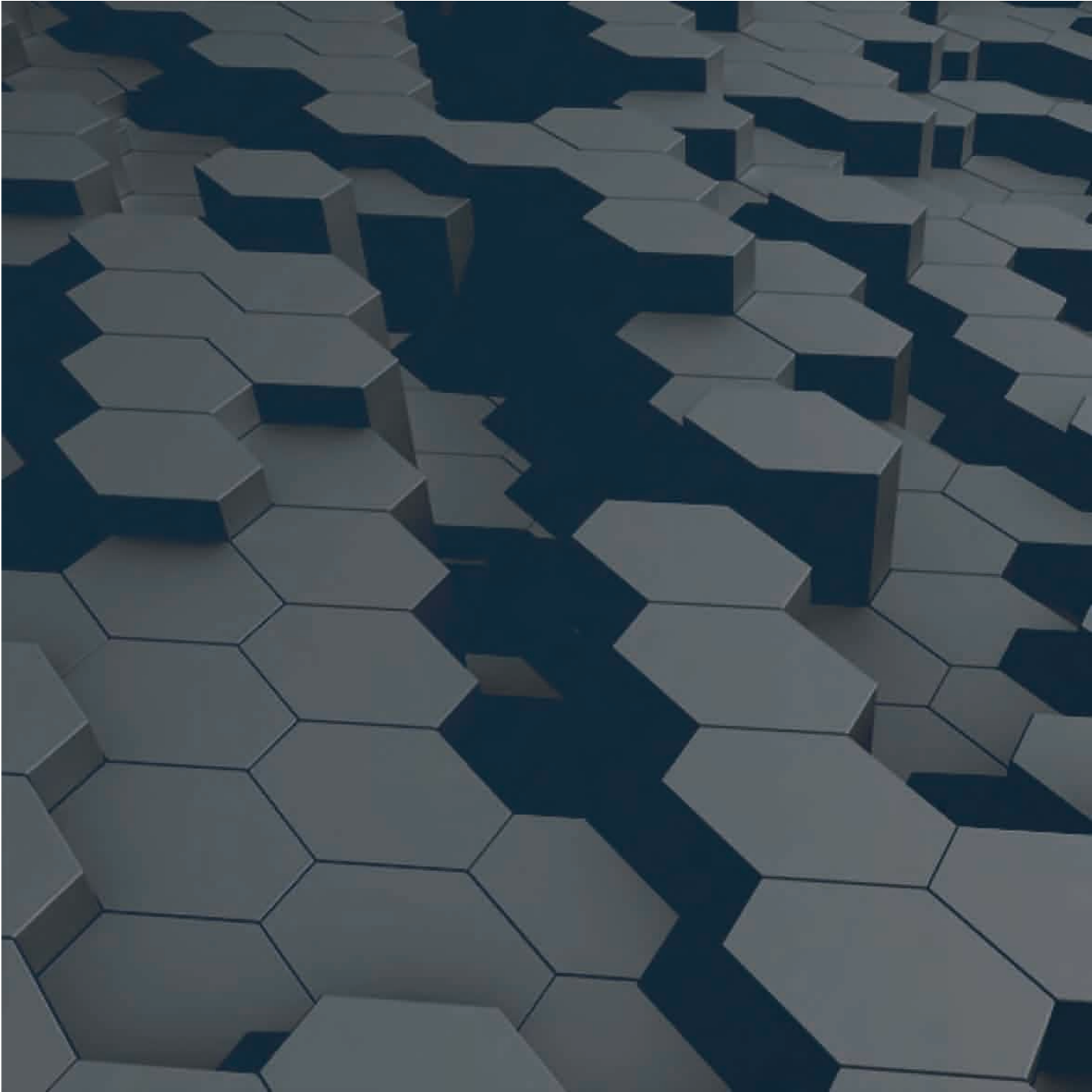


JKR 20500-0016-12



# LAPORAN TAHUNAN 2011

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL



# **LAPORAN TAHUNAN 2011**

**CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL, IBU PEJABAT JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**



**MENARA KKR 2**

# K A N D U N G A N

1	PERUTUSAN PENGARAH KANAN
5	PROFIL CKM
11	ORGANISASI CKM
49	LAPORAN PERKHIDMATAN & PRESTASI
85	LAPORAN KEWANGAN
89	LAPORAN PROJEK
121	BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA (JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN)
147	PERISTIWA DAN AKTIVITI
157	ANUGERAH & PENGIKTIRAFAN
159	SIDANG REDAKSI

## PERUTUSAN PENGARAH KANAN



*A*SSALAMUALAIKUM *W*ARAHMATULLAHI *T*AALA *W*ABARAKATUH *D*AN *S*ALAM *S*EJAHTERA,

Bersyukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan limpah kurnia, taufik, serta hidayahNya kita masih berada dalam keadaan sihat dan sejahtera dalam lindungannya. Selawat dan salam buat junjungan besar Nabi Muhammad SAW, kaum keluarga, para sahabat, dan pewarisnya.

Alhamdulillah, Laporan Tahunan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal tahun 2011 dapat diterbitkan sepertimana yang dirancang. Jesteru itu, saya merakamkan setinggi-tinggi tahniah dan syabas kepada sidang redaksi serta semua warga Cawangan Kejuruteraan Mekanikal (CKM) yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam usaha bagi menayakan penerbitan ini. Semoga segala usaha murni dapat diteruskan di masa hadapan.

Sepanjang tahun 2011, CKM telah mencatatkan pelbagai peristiwa dan kejayaan samada dalam pelaksanaan pengurusan projek RMK 10 hinggalah urusan kewangan, pentadbiran & perkhidmatan CKM. CKM juga telah diberi penghargaan oleh pihak pelanggan dalam beberapa projek kerana kejayaan dalam pengurusan projek tersebut.

CKM juga tidak ketinggalan menerbitkan beberapa dokumentasi teknikal antaranya Syarat-Syarat Kontrak & Spesifikasi Untuk Kontrak Prestasi Tenaga (Conditions of Contract & Specifications For Energy Performance Contract – EPC), Garis Panduan Rekabentuk & Pemasangan Sistem Mekanikal Untuk Arkitek dan Jurutera (Mechanical System Design and Installation Guidelines For Architects and Engineers), Lukisan Perincian Piawai Rekabentuk Mekanikal Untuk Perekabentuk / Kontraktor (Standard Mechanical Design Detail Drawing For Designers/Contractors) dan Spesifikasi Teknikal Piawai Bagi Sistem Mekanikal (Standard Technical Specification For Mechanical System). Selain itu, beberapa dokumen berkaitan *Lesson Learnt* telah dihasilkan seperti laporan *quality check*, laporan audit kualiti pembinaan dan kompilasi laporan kes forensik untuk sistem mekanikal dalam bangunan.

Tahun 2011 juga telah menyaksikan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal meraih tiga anugerah utama JKR dan KKR iaitu Anugerah Pejabat Terbaik, Anugerah Inovasi Pengurusan Kewangan (AIPK) dan Anugerah Pengurusan Stor (5S).

Akhir kata, saya mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada warga kerja CKM yang telah bersama-sama memberi komitmen yang jitu dalam mencapai visi, misi dan objektif yang telah digariskan. Semoga pencapaian yang telah dicapai pada tahun 2011 ini akan menjadi pemangkin kepada semua warga CKM untuk melakarkan kejayaan yang lebih cemerlang di tahun-tahun yang mendatang.

SEKIAN, <sup>W</sup>ASSALAM

**Syed Abdullah bin Syed Abd Rahman**  
Pengarah Kanan  
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal,  
Ibu Pejabat Jabatan Kerja Raya Malaysia

SEKUTERA  
NORTH



**PEJABAT  
JKR  
MALAYSIA**





**PROFIL CAWANGAN**  
**KEJURUTERAAN**  
**MEKANIKAL**

# VISI

**Menjadi pemberi perkhidmatan bertaraf dunia dan pusat kecemerlangan dalam bidang pengurusan aset, pengurusan projek dan kejuruteraan untuk pembangunan infrastruktur negara berteraskan modal insan yang kreatif dan inovatif serta teknologi terkini**

# MISI

JKR Cawangan Kejuruteraan Mekanikal komited untuk menyumbang kepada pembangunan negara dengan:

1. Membantu pelanggan kami merealisasikan matlamat dasar dan menyampaikan perkhidmatan melalui kerjasama sebagai rakan kongsi strategik.
2. Mempiawai proses dan sistem kita untuk memberikan hasil perkhidmatan yang konsisten.
3. Menyediakan perkhidmatan pengurusan aset dan projek yang efektif dan inovatif.
4. Mengukuhkan kompetensi kejuruteraan sedia ada.
5. Membangunkan modal insan dan kompetensi baru.
6. Mengutamakan integriti dalam memberikan perkhidmatan.
7. Membina hubungan harmoni dengan masyarakat.
8. Memelihara alam sekitar dalam penyampaian perkhidmatan.

## **O**BJEKTIF

**Menyiapkan kerja rekabentuk sistem mekanikal yang menepati piawaian, kualiti, masa dan kos yang ditetapkan.**

**Menyerahkan projek sistem mekanikal yang menepati, kualiti, masa dan kos yang ditetapkan.**

**Melaksanakan kerja penyenggaraan sistem mekanikal, kenderaan, loji pembinaan jalan dan loji kuari kepunyaan kerajaan yang menepati kualiti, masa dan kos yang ditetapkan.**

**Mengurus aset-aset yang terdiri dari sistem mekanikal dalam bangunan, kenderaan, loji pembinaan jalan dan loji kuari kepunyaan JKR yang dapat memenuhi keperluan semasa jabatan.**

**Menyediakan khidmat rundingan teknikal berhubung dengan bidang kejuruteraan mekanikal kepada agensi kerajaan dan badan berkanun dengan tepat dan cepat.**

## PIAGAM PELANGGAN

Kami komited untuk menyedia dan menyelenggara aset kerajaan bagi memenuhi keperluan pembangunan negara dengan memberikan perkhidmatan profesional yang berkualiti berteraskan kepada:

1. Jangka masa yang ditetapkan
2. Kos yang ekonomi
3. Rekabentuk yang berkualiti dan mapan

Cawangan ini akan sentiasa memastikan aset kerajaan yang dipertanggungjawabkan kepada kami berfungsi seperti yang ditetapkan.

Dalam melaksanakan tugas dan fungsi seperti di atas, kami berjanji tempoh penyempurnaan bagi kerja-kerja mekanikal berikut adalah:

1. Tindakan aduan kerosakan alatan perkhidmatan mekanikal - 24 jam
2. Maklumbalas kepada lain-lain aduan loji dan kenderaan - 24 jam
3. Tindakan khidmat perundingan mekanikal - 24 jam
4. Penggantian chiller - 12 bulan
5. Penggantian lif - 12 bulan
6. Menaiktaraf sistem pencegah kebakaran kepada sistem perlindungan jenis sprinkler - 10 bulan



ORGANISASI



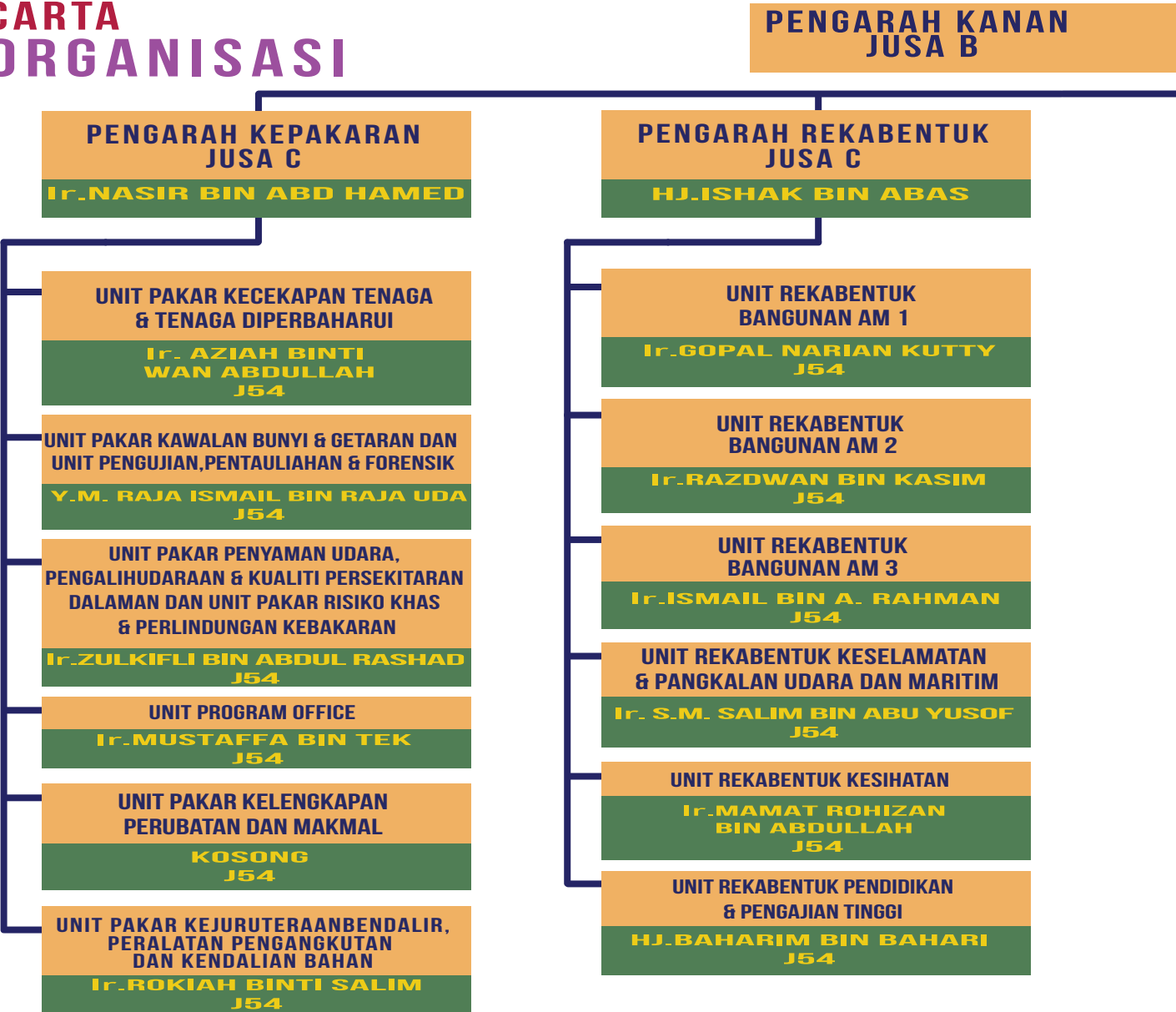
TKR

Centrepoin—

NORTH

**CAWANGAN**  
**KEJURUTERAAN**  
**MEKANIKAL**

# CARTA ORGANISASI





**TUAN SYED ABDULLAH BIN SYED ABD RAHMAN**

**BAHAGIAN PENYELARASAN DAN KHIDMAT SOKONGAN**

**UNIT PENTADBIRAN & PERKHIDMATAN  
UNIT KEWANGAN  
UNIT PEMBANGUNAN  
KOMPETENSI DAN LATIHAN**

**AZIZUN BINTI HASHIM  
J52**

**UNIT SISTEM PENGURUSAN  
KUALITI & STRATEGI KORPORAT  
UNIT SISTEM MAKLUMAT  
& KHIDMAT PELANGGAN**

**ADAM BIN SIDEK  
J52**

**UNIT PEMBANGUNAN  
KUARI & LOJI**

**WAN MOHAMMAD  
BIN SALLEH  
J52**

**UNIT KONTRAK  
DAN UKUR BAHAN**

**ROHIZAD BIN HAMDAN  
J41**

**BAHAGIAN PERKHIDMATAN  
HARTA  
(JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN)**

**TUAN AB RAHMAN  
BIN TUAN MUDA  
J54**

**UNIT PENTADBIRAN,  
KEWANGAN & STOR**

**UNIT KHIDMAT  
PENGANGKUTAN VVIP**

**UNIT PELUPUSAN  
& HAPUS KIRA**

**UNIT PEMERIKSAAN, PENGUJIAN  
& PEMATUHAN PIAWAI**

**UNIT BAIK PULIH  
KENDERAAN & LOJI**

**KADER**

**SEKTOR  
PENGURUSAN**

**SEKTOR  
BISNES**

**JKR MEKANIKAL  
NEGERI**



**Kawalan & Penempatan  
Kumpulan Pengurusan dan Profesional serta Polisi Teknikal**

# CARTA FUNGSI

## PENGARAH

### BAHAGIAN PEMBANGUNAN KEPAKARAN

Bertanggungjawab dalam merangka polisi, dasar dan khidmat nasihat teknikal yang berkaitan dengan aktiviti kepakaran mekanikal

Menggalakkan bidang inovasi, penyelidikan dalam aktiviti kepakaran khusus Bidang Kejuruteraan Mekanikal

Melaksanakan projek-projek 'Direct Contract' secara one-off dan bertindak sebagai Pengurusan Projek dalam bidang berkaitan dengan kepakaran Mekanikal

Melaksanakan aktiviti-aktiviti kajian projek

Pembangunan spesifikasi & piawaian dalam bidang-bidang berkenaan

Mewakili jabatan dalam Jawatankuasa Teknikal Agensi lain

Menangani isu-isu semasa & spesifik

### BAHAGIAN PEMBANGUNAN REKABENTUK

Merancang, menyelaraskan dan mengawal pelaksanaan projek-projek pembangunan di bawah Kementerian Kewangan, Jabatan Perdana Menteri, Kementerian Kesihatan, Kementerian Belia dan Sukan, Kementerian Penerangan, Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri, Kementerian Pendidikan, Kementerian Dalam Negeri, Kementerian Pengajian Tinggi dan lain-lain kementerian dan agensi

Merekabentuk sistem perkhidmatan mekanikal dan menguruskan proses tender sebutharga

Menyelia dan menyelaraskan serta memantau semua aktiviti pembinaan

Mengkaji cadangan- cadangan teknikal termasuk perubahan kepada rekabentuk dan peralatan yang dikemukakan oleh kontraktor

## KANAN

### BAHAGIAN PENYELARASAN DAN KHIDMAT SOKONGAN

Pengurusan kewangan, urusetia perkhidmatan staf, pentadbiran pejabat, keselamatan pejabat dan lain-lain

Memberikan perkhidmatan pakar pengurusan tender dan pentadbiran kontrak

Merancang, membangun, melaksana, memaju serta mengurus pembangunan kerjaya, memberi latihan kepada kakitangan Cawangan

Merancang, membangun, melaksana, memaju dan menyelenggara Sistem Teknologi Maklumat Cawangan

### BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA (JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN)

Khidmat nasihat dan melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan mekanikal ke atas aset kerajaan

### CKM NEGERI-NEGERI

Menyelia dan menyelaraskan semua aktiviti pembinaan

Menyemak, menilai dan memperakukan tuntutan bayaran kemajuan.

Menghadiri mesyuarat tapak, mesyuarat koordinasi projek

Mengkaji cadangan- cadangan teknikal termasuk perubahan kepada rekabentuk dan peralatan yang dikemukakan oleh kontraktor

# PENGURUSAN CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL



**01. TUAN SYED ABDULLAH BIN SYED ABD RAHMAN  
PENGARAH KANAN**



**02. Ir. NASIR BIN ABDUL HAMED  
PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN  
KEPAKARAN**



**03. HJ. ISHAK BIN ABAS  
PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN  
REKABENTUK**



**04. TUAN ABDUL RAHMAN BIN TUAN MUDA**  
KETUA JURUTERA MEKANIKAL J54  
BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA  
(UKR WOKSYOP PERSEKUTUAN)

**05. Ir. MAMAT ROHIZAN BIN ABDULLAH**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT REKABENTUK KESIHATAN

**06. Ir. MUSTAFFA BIN TEK**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT PROGRAM OFFICE

**07. HJ. BAHARIM BIN BAHARI**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT REKABENTUK PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI

**08. Ir. GOPAL NARIAN KUTTY**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT REKABENTUK BANGUNAN AM 1

**09. Ir. RAZDWAN BIN KASIM**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT REKABENTUK BANGUNAN AM 2

**10. Ir. ROKIAH BINTI SALIM**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT PAKAR KEJURUTERAAN BENDALIR, PERALATAN  
PENGANGKUTAN & KENDALIAN BAHAN

**11. Ir. AZIAH BINTI WAN ABDULLAH**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT PAKAR KECEKAPAN TENAGA & TENAGA  
DIPERBAHARUI  
(HINGGA 20 OGOS 2011)

**12. Ir. ISMAIL BIN A. RAHMAN**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT REKABENTUK BANGUNAN AM 3

**13. Ir. ZULKIFLI BIN ABDUL RASHAD**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT PAKAR PENYAMAN UDARA, PENGALIHUDARAAN  
& KUALITI PERSEKITARAN DALAMAN DAN UNIT PAKAR  
RISOKO KHAS & PERLINDUNAG KEBAKARAN

**14. Ir. S.M. SALIM BIN ABU YUSOF**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT REKABENTUK KESELAMATAN & PANGKALAN UDARA  
DAN MARITIM

**15. Y.M. RAJA ISMAIL BIN RAJA UDA**  
JURUTERA MEKANIKAL PENGUSAHA KANAN J54  
UNIT PAKAR KAWALAN BUNYI & GETARAN DAN UNIT  
PENGAJIAN, PENTAULIAHAN & FORENSIK



**CAWANGAN  
KEJURUTERAAN MEKANIKAL**



PEJABAT  
PENGARAH  
KANAN

## PENGARAH KANAN



Tuan Syed Abdullah Bin Syed Abd Rahman

Pembantu Khas  
Fazilah Binti Ahmad Adnan







**JOHAN**

**Anugerah Inovasi  
Pengurusan Kewangan**

**Hari Inovasi  
Kementerian Kerja Raya  
2011**



Centrepoint

**BAHAGIAN**  
**PENYELARASAN &**  
**KHIDMAT SOKONGAN**

## UNIT PENGURUSAN KORPORAT



J52 Adam Bin Sidek  
J52 Azizun Binti Hashim  
J48 Ir. Mohd Sufian Bin Othman  
J44 Syairul Izam Bin Ab.Ghani  
J48 Amirudin Bin Mohamad Ali  
J41 Nurlailly Binti Muda  
J29 Mohd Sharizaly Bin Zulkefli

J29 Mohd Hilmi Bin Abdul Rahman  
J17 Mohd Ariff Bin Mohd Yusof  
J17 Mohd Shahril Bin Zina'ali  
J17 Ahmad Fazri Bin Jusoh  
J17 Zarifah Binti Sis  
N29 Ummi Nadrah Binti Mohd Shah

## UNIT PENTADBIRAN



N22 Halimatus Saadiah Binti Abd Hamid  
 N17 Nor Zuriati Binti Kamarudeen  
 N17 Norshalwiza Akma Binti Mohd Nasir  
 N17 Muhainah Binti Batala  
 N17 Masruha Binti Ruhen  
 N17 Salbiah Binti Abdul Aziz  
 N17 Kamariah Binti Md. Shariff

N17 Kamariah Binti Zainudin  
 N17 Norzaini Binti Ab.Razak  
 N4 Zabidah Binti Mohd Tan  
 N4 Azman Bin Asmahwi  
 N4 Ibrahim Bin Mohamad  
 R3 Kamarul Ariffin Bin Mohd Melan  
 R3 Shek Dawood Bin Mohd Haniff

## UNIT PEMBANGUNAN KUARI & LOJI



J52 Wan Mohammad Bin Salleh  
J48 Mohamad Nizam Bin Ibrahim  
J44 Apparao A/L Subramaniyan  
J41 Halimatun Binti Mohd Sharaffudin

J29 Rudi Bin Arbie  
J22 Haji Samsuddin Bin Abd Rahman  
J17 Nazri Bin Mohamed Khaidi  
J17 Azmi Bin Othman

## UNIT KONTRAK DAN UKUR BAHAN



J44 Edalinawati Binti Rabani  
J41 Rohizad Bin Hamdan  
J41 Kamil Afifi Bin Ayu Ali  
J29 Omizee Bin Omar  
J29 Ikhwan Kamarul Bin Abdul Jalil

J29 Mohd Azrid Bin Azami  
J22 Kudin Bin Othman  
N17 Hashim Bin Mahmud  
R6 Mohd Fadzril Bin Abdullah

## UNIT KEWANGAN



W22 Zahrah Binti Neemat  
W22 Asmah Binti Hasim@Mat Hashim  
W17 Nur Hairoza Erny Binti Haron  
W17 Zainurin Bin Mahat  
W17 Norhidayah Binti Saad@Shuib  
W17 Siti Zuraini Binti Yusoff



## PEMBANTU KHAS

N28 Fazilah Binti Ahmad Adnan  
N28 Siti Mariam Binti Mohd Rais  
N27 Zanariah Binti Hamzah  
N27 Nor Syafiqah Binti Moktar  
N27 Ummi Nadrah Binti Mohd Shah  
N27 Nurul Zakiyah Binti Asral





**ANUGERAH TAHUN 2011**



**BAHAGIAN**  
**PEMBANGUNAN**  
**REKABENTUK**

## PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN REKABENTUK



Haji Ishak Bin Abas



Pembantu Khas  
Zanariah Binti Hamzah

## UNIT REKABENTUK BANGUNAN AM 1



J54 Ir. Gopal Narian Kutty  
J48 Ir. Mohamad Zaini Bin Bakar  
J48 Ir. Rozian Bin So-Om  
J48 Ahmad Zaki Bin Bahari  
J41 Noor Fadzliyi Binti Mohd Amin  
J41 Wan Zulkifli Bin Wan Ramli  
J41 Ismi Bin Mohamed

J41 Hazrim Bin Abdullah  
J29 Muhammad Faris Bin Abdullah  
J29 Mohamad Farid Bin Aziz  
J29 Hirliya Binti Adam  
J22 Ramli Bin Shafie  
J17 Aman Shah Bin Mohamed  
J17 Mohd Hasran Bin Hashim

## UNIT REKABENTUK BANGUNAN AM 2



J54  
J52  
J48  
J48  
J44  
J44  
J41  
J41

Ir. Razdwan Bin Kasim  
Arbaah Binti Abu  
Ir.Mohd Muzakkir Bin Abdullah  
Nurhaneeza Binti Nek Mat  
Farahanizan Binti Saahari  
Zul Fadhly Bin Rossdi  
Bahrom Bin Baharin  
Muhammad Nazmi Bin Mat Naa'in

J41  
J41  
J41  
J29  
J22  
J17  
J17

Mohd Amirul Aswad Bin Khairudin  
Mohamed Fathul Hakimi Bin Mohamed Hanan  
Hazdiela Binti Tahir  
Nor Effendy Bin Abdullah  
Zaid Bin Abdullah  
Mohamad Taufiq Bin Wahid  
Mohamad Faizal Bin Sahari

## UNIT REKABENTUK BANGUNAN AM 3



- |     |                                   |     |                                 |
|-----|-----------------------------------|-----|---------------------------------|
| J54 | Ir. Hj. Ismail Bin A. Rahman      | J41 | Noor Aliah Binti Nordin         |
| J52 | Ir. Zailani Bin Nagin             | J41 | Mohamad Fikri Bin Mohamad Yunus |
| J48 | Ir. Mohammad Nazri Bin Sulaiman   | J41 | Mohd Faiz Fikri Bin Dato'Yusoff |
| J44 | Azlina Binti Mohd Yasin           | J29 | Raqib Bin Mail                  |
| J41 | Mohamed Zairi Bin Razali          | J26 | Ahmad Gholib Bin Baharum        |
| J41 | Nor Halizawati Binti Ahmad Zamani | J17 | Faizal Bin Mohamad              |
| J41 | Abd Jamal Bin Othman              | J17 | Abu Fadhal Bin Mahmud           |
| J41 | Mohd Farmezee Bin Abdullah        | J17 | Mohd Asraf Bin Abdullah         |

## UNIT REKABENTUK PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI



J54 Hj. Baharim Bin Bahari  
J52 Hadijah Binti Mohamad Shatar  
J48 Burhanuddin Bin Abdul Rahman  
J48 Mohd Norddin Bin Ismail  
J48 Azilan Bin Mohd Ali  
J44 Mohd Fadzil Bin Rahim@Yusof  
J44 Mohamad Helmi Rizal Bin Abu Talab  
J41 Samsuwadiherman Bin Yusof  
J41 Meria Marsita Binti Md Azman  
J41 Nor Idayu Binti Arifin  
J41 Izwan Bin Amir  
J41 Mohd Faizal Bin Romli  
J41 Noorfandi Bin Rahmat  
J41 Mohd Mushrif Bin Abd Razak

J41 Nur Azira Binti Mohd Zainuddin  
J41 Norbaiti Binti Rahman  
J41 Mohd Fairoz Bin Saharudin  
J36 Yaccub Bin Ismail  
J36 Noriwan Bin Tuah  
J36 Saipul Nizam Bin Mohd Arshad  
J29 Zamri Bin Deraman  
J22 Mohd Nor Daim Bin Al Junid  
J22 Faizal Sadri Bin Ngasri@Panut  
J17 Mohd Zulkiflee Bin Mohd Din  
J17 Abdul Latif Bin Ishak  
J17 Mohd Sofi Bin Tukijan  
J17 Mohd Zahideen Bin Mat Jusoh  
J17 Nadiyah Binti Azmuddin



## UNIT REKABENTUK KESIHATAN

J54	Ir. Mamat Rohizan Bin Abdullah
J52	Ir. Saiful Muzamir Bin Ismail
J48	Ahmad Apandi Bin Lakin
J48	Ahmad Humaizi Bin Mohamad
J48	Mohd Sallehuddin Al Ayubi Bin Ali
J48	Ir.Hisham Bin Mokhtar
J44	Norhaliza Binti Mohammad
J41	Zulkifli Bin Ahmad
J41	Norizan @ Nur Izzah Binti Bakar
J41	Fardly Bin Mohd Nasib
J41	Mohd Saiful Hakimi Bin Mat Lwi
J41	Abdul Qayyum Bin Abdul Halim
J41	Raja Saiful Safwan Bin Raja Muhammad
J41	Nur Hayatei Binti Ismail
J41	Wan Azliza Binti Wan Aziz
J41	Didy Azam Bin Safingi
J36	Mohd Hatta Bin Badarudin
J29	Mohd Khalil Bin Mohd Daud
J29	Azman Bin Mohamed
J29	Jailani Bin Mohd Hamim
J29	Mohd Kairul Rizwan Bin Mohamad Kamaruzaman
J22	Mohd Azizi Bin Elwi
J22	Mohd Afdzal Bin Mohd Yusof
J17	Kamarul Adami Bin Duasa
J17	Mohd Zulkari Bin Jaafar
J17	Hazlizan Bin Hashim
J17	Muhafiz Bin Mahamad
J17	Wan Hisyam Bin Wan Mansor
J17	Noraminuddin Bin Ithnin
N17	Nurul Zakiyah Binti Asral



## UNIT REKABENTUK KESELAMATAN PANGKALAN UDARA & MARITIM



J54	Ir.S.M. Salim Bin Abu Yusof	J41	Mahmud Bin Azraii
J52	Aishah Hazlina Binti Md. Dean	J29	Ramlan Bin Ibrahim
J48	Nor Hazlin Binti Mohammad	J22	Mohd Shaiful Azman Bin Ahmad
J48	Ashlie Bin Abdul Rahim	J22	Mohd Nazan Bin Ismail
J44	Mohd Maarif Bin Abdul Malik	J17	Hosni Bin Hassan
J41	Muhammad Fakzan Bin Ghazali	J17	Mohamad Faizal Bin Sahari
J41	Norul Hafizza Binti Yahaya	J17	Narul Aswad @ Nazirul Mubin Bin Omar
J41	Mohammad Qayyum Bin Hassan	J17	Siti Fatimah Binti Mohd Saad
J41	Nur Farida Binti Ismail	J17	Ahmad Khairuddin Bin Ismail
J41	Hasrul Nizam Bin Hashim	J17	Manissa Binti Bidin



**Tempat ke-3**

**Anugerah Pengurusan  
Pejabat Terbaik 2011**

**Mesyuarat Pegawai Kanan  
Jabatan Kerja Raya  
2011**



## ANUGERAH TAHUN 2011





**BAHAGIAN**  
**PEMBANGUNAN**  
**KEPAKARAN**

## **PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN KEPAKARAN**



Ir. Haji Nasir Bin Abdul Hamed

Pembantu Khas  
Siti Mariam Binti Mohd Rais



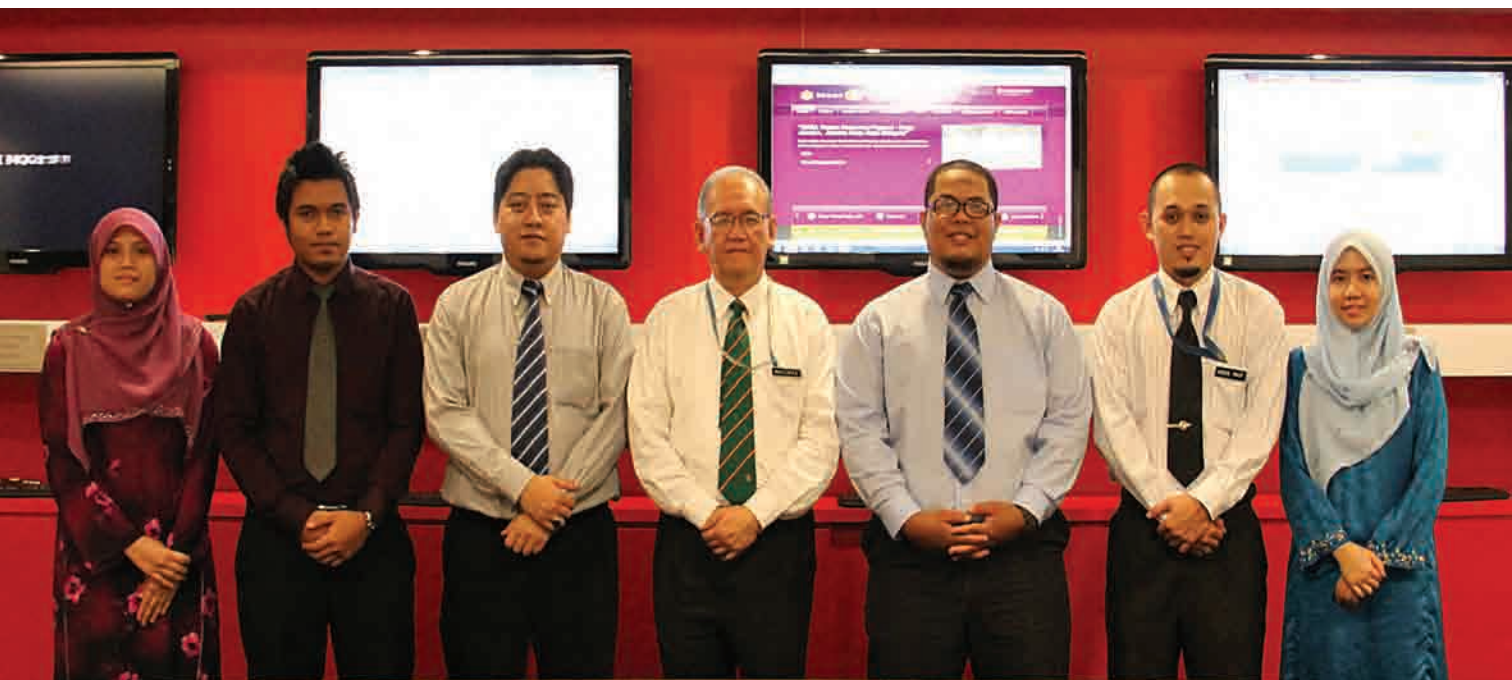
## UNIT PAKAR KECEKAPAN TENAGA & TENAGA DIPERBAHARUI



J54 Ir. Aziah Binti Wan Abdullah  
(Hingga 20 ogos 2011)  
J52 Ir. Abdul Murad Bin Zainal Abidin  
J52 Abd Khalid Bin Che Din  
J48 Norhayati Binti Mat Wajid  
J48 Hamizan Bin Husain  
J48 Ir. Mohd Khairul Anuar Bin Sharif  
J48 Mohammad Nazri Bin Omar

J44 Khirman Bin Khalid  
J44 Mohammad Faeiz Bin Ismail  
J41 Mohd Zamri Bin Abdullah  
J41 Nur Hidayah Binti Mohammed Rusly  
J17 Muhammad Sufi Bin Baharuddin  
J17 Jamaluddin Bin Ruhani  
N27 Nursyafiqah Binti Moktar

## UNIT PROGRAM OFFICE



J54 Ir. Mustaffa Bin Tek  
J48 Mohamad Amir Bin Hashim  
J41 Norizan Binti Ali  
J41 Puteri Asniza Binti Megat Norman

J41 Abdul Rauf Bin Abdul Kadir  
J41 Muhammad Nazmi Bin Mat Na'ain  
J17 Mohd Anuar Bin Idris



## UNIT PAKAR KAWALAN BUNYI & GETARAN DAN UNIT PENGUJIAN, PENTAULIAH & FORENSIK



J54 Y.M. Raja Ismail Bin Raja Uda  
J48 Ir. Dr. Tuan Suhaimi Bin Salleh  
J48 Ir. Wan Shah Waliallah Bin Wan Senik  
J48 Norizaludin Bin Abd Karim  
J44 Samsiah Binti Omar  
J41 Mohd Jefri Bin Amir

J41 Mohd Zamri Bin Abd Manaf  
J36 Noor Hamizan Bin Din  
J26 Noorizan Binti Kamaruddin  
J22 Tumin Bin Rahmad  
J17 Abdul Rashid Bin Bukari  
J17 Zulakmal Bin Ahmad Zaki

## **UNIT PAKAR PENYAMAN UDARA, PENGALIH UDARAAN & KUALITI PERSEKITARAN DALAM DAN UNIT PAKAR RISIKO KHAS & PENCEGAH KEBAKARAN**



J54 Ir. Zulkifli Bin Abdul Rashad  
J52 Zalina Binti Mohd Yusof  
J48 Isfanizam Bin Ismail  
J41 Azizul Rahim Bin Mohamad Zulkifli  
J41 Mohd Hairul Bin Asnawee

J29 Mohd Affendy Bin Sukarseh  
J29 Sharul Ain Binti Sahhari  
J17 Mohd Zulkifli Bin Zakaria  
J17 Muhamad Zafran Bin A. Rahim

## UNIT PAKAR KEJURUTERAAN BENDALIR & UNIT PAKAR PERALATAN PENGANGKUTAN DAN KENDALIAN BAHAN



J54 Ir. Rokiah Binti Salim  
J52 Ir. Izani Bin Mustapha  
J44 Mohd Izzanee Bin Mohd Ishak



Anugerah Pengurusan Pejabat Terbaik (Ketiga)  
Sempena  
Mesyuarat Pegawai Kanan JKR Malaysia  
2011



**LAPORAN**  
**PERKHIDMATAN**  
**& PRESTASI**

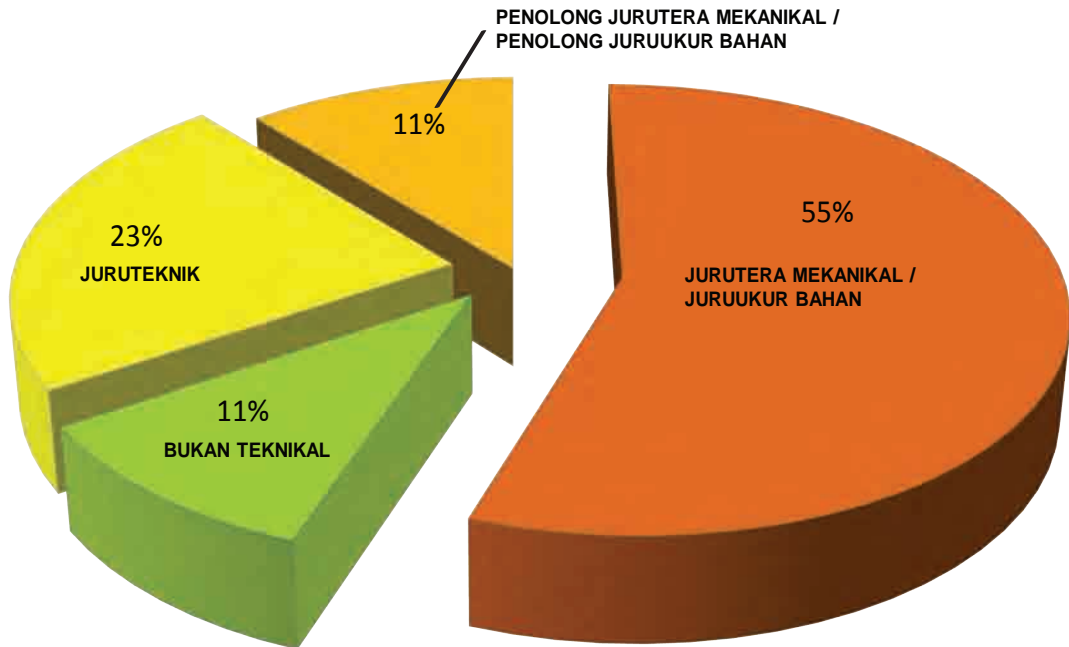
# LAPORAN PERJAWATAN

Bil	Perkara	Jawatan										Jumlah Keseluruhan	
		JUSA	JM	JUB	PJ	PJUB	JT	SP	PT	PAP	PEMANDU		
1	<b>PEJABAT PENGARAH KANAN</b>	1						1					
2	BAHAGIAN PENYELARASAN & KHIDMAT SOKONGAN		2					1					
3	Unit Pentadbiran & Perkhidmatan								9	3		3	
4	Unit Kewangan								6				
5	Unit Pengurusan Korporat		5		2		4						
6	Unit Kontrak & Ukur Bahan			3		3			1	2			
7	Unit Pakar Pembangunan Kuari & Loji		5		1		3						
8	<b>PEJABAT PENGARAH PEMBANGUNAN KEPAKARAN</b>	1						1					
9	Unit Pakar Kecekapan Tenaga & Tenaga Diperbaharui		11				2	1					
10	Unit Pakar Kawalan Bunyi dan Getaran dan Unit Pengujian, Pentauliahan dan Forensik		7		1		4						
11	Unit Pakar Penyaman Udara, Pengalihudaraan & Kualiti Persekitaran Dalaman dan Unit Pakar Risiko Khas & Perlindungan Kebakaran		3		2		2						
12	Unit Program Office		6				1						
13	Unit Pakar Kejuruteraan Bendalir dan Unit Pakar Peralatan Pengangkutan & Kendalian Bahan		5				1						
14	<b>PEJABAT PENGARAH PEMBANGUNAN REKABENTUK</b>	1						1					
15	Unit Rekabentuk Bangunan Am 1		11		3		3						
16	Unit Rekabentuk Bangunan Am 2		12		1		3						
17	Unit Rekabentuk Bangunan Am 3		11		1		4						
18	Unit Rekabentuk Keselamatan & Pangkalan Udara Maritim		10		1		7						
19	Unit Rekabentuk Kesihatan		16		4		8	1					
20	Unit Rekabentuk Pendidikan dan Pengajian Tinggi		18		4		8						
21	Unit Pengawasan dan Pemantauan Projek-Projek di Negeri-Negeri / JKR Woksyop Persekutuan		7		5		11						
22	Jurutera Mekanikal Kontrak di Negeri-Negeri		13										
<b>Jumlah Keseluruhan</b>		<b>3</b>	<b>142</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>267</b>	

**Petunjuk :**

JUSA	Jawatan Utama Sektor Awam
JM	Jurutera Mekanikal
JUB	Juruukur Bahan
PJ	Penolong Jurutera
PJUB	Penolong Juruukur Bahan
JT	Juruteknik
SP	Setiausaha Pejabat
PT	Pembantu Tadbir
PAP	Pembantu Am Pejabat

**SUMBER GUNA TENAGA  
PERATUSAN PEGAWAI & KAKITANGAN**



## SENARAI DISAHKAN KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI PROFESIONAL

NAMA	JAWATAN	PENEMPATAN
Abd. Khalid bin Che Din	J52	CKM
Ir. Izani bin Mustapha	J52	CKM
Ir. Saiful Muzamir bin Ismail	J52	CKM
Wan Mohammad bin Salleh @ Wan Salleh	J52	CKM
Hamizan bin Husain	J48	CKM
Ir. Hisham bin Mokhtar	J48	CKM
Ir. Mohammad Nazri bin Sulaiman	J48	CKM
Ir. Mohd Muzakkir bin Abdullah	J48	CKM
Ir. Rozian bin So-om	J48	CKM
Ir. Wan Shah Waliallah bin Wan Mat Zain @ Wan Senik	J48	CKM



## SENARAI DISAHKAN KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI SUB PROFESIONAL

NAMA	JAWATAN	PENEMPATAN
Mohamad Azizi bin Elwi	J22	CKM
Mohd Afdzal bin Mohd Yusoff	J22	JKR Woksyop Persekutuan
Mohd Nazan bin Ismail	J22	JKR Woksyop Persekutuan
Ramli bin Shafie	J22	CKM
Faizal Sadri bin Ngasri @ Panut	J22	CKM

## SENARAI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI PROFESIONAL

NAMA	GRED KENAIKAN
ANISAH BINTI IDRIS	J48 (Memangku)
ASRIFUL NAZMAN BIN IHTNIN	J48 (Memangku)
ELMEIZAL BIN JAMALUDIN	J48 (Memangku)
ABDUL JAWAT BIN MANSOR	J48 (Memangku)
SHIELA BINTI SHARIF	J48 (Memangku)
MOHD FAIZUL BIN MAHDZAN	J48 (Memangku)
Ir. WAN SHAH WALIALLAH BIN WAN MAT ZAIN @ WAN SENIK	J48 (Memangku)
HAMIZAN BIN HUSAIN	J48 (Memangku)
Ir. MOHAMMAD NAZRI BIN SULAIMAN	J48 (Memangku)
Ir. HISHAM BIN MOKTAR	J48 (Memangku)
Ir. ROZIAN BIN SO-OM	J48 (Memangku)
Ir. MOHD MUZAKKIR BIN ABDULLAH	J48 (Memangku)
ROSMAWATI BINTI ZAHARI	J44 (Memangku)
AB KHALID BIN CHE DIN	J52 (Memangku)
ADAM BIN SIDEK	J52 (Memangku)
Ir. SAIFUL MUZAMMIR BIN ISMAIL	J52 (Memangku)
Ir. IZANI BIN MUSTAPHA	J52 (Memangku)
Ir. SULAIMAN BIN KAMARI	J52 (Memangku)
WAN MOHAMAD BIN WAN SALLEH	J52 (Memangku)
MOHD NAZRI BIN MOHAMED	J44 (Memangku)

TARIKH NAIK PANGKAT		DARI	PENEMPATAN BARU
16.1.2011	CKM		CAW. KERJA BANGUNAN AM
16.1.2011	CKM		CAW. KERJA KESIHATAN
16.1.2011	CKM		JKR NEGERI MELAKA
16.1.2011	CKM		PARLIMEN, JPM
16.1.2011	CKM		CAW. KERJA BANGUNAN AM
16.1.2011	CPK		CKM
16.1.2011	CKM		CKM
16.1.2011	CKM		CKM
16.1.2011	CKM		CKM
16.1.2011	CKM		CKM
16.1.2011	CKM		CKM
16.1.2011	CKM		UNIT PERANCANG EKONOMI, JPM
1.5.2011	KEM. TENAGA TEKNOLOGI HIJAU & AIR		CKM
1.5.2011	CKM		CKM
1.5.2011	CKM		CKM
1.5.2011	JKR (M) KELANTAN		CKM
1.5.2011	CKM		CKM
1.5.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		JABATAN KERAJAAN TEMPATAN

## SENARAI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI PROFESIONAL (samb.)

NAMA	GRED KENAIKAN
SHAHLAN BIN MD NOR	J44 (Memangku)
NORMAH BINTI ISMAIL	J44 (Memangku)
MUHD KHAIRUL AZMI BIN MOHD SALLEH	J44 (Memangku)
APPARAO A/L SUBRAMANIYAN	J44 (Memangku)
FARAHANIZAN BINTI SAAHARI	J44 (Memangku)
NORHALIZA BINTI MOHAMMAD	J44 (Memangku)
IRFAH BINTI ISMAIL	J44 (Memangku)
MOHD IZZANEE BIN MOHD ISHAK	J44 (Memangku)
SYAIRUL IZAM BIN AB. GHANI	J44 (Memangku)
MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK	J44 (Memangku)
MOHAMMAD FAEIZ BIN ISMAIL	J44 (Memangku)
KHIRMAN BIN KHALID	J44 (Memangku)
MOHD FADZIL BIN RAHIM	J44 (Memangku)
AZLINA BINTI MOHD YASSIN	J44 (Memangku)
ZULFADHLLY BIN ROSSDI	J44 (Memangku)
FADZIL BIN MANSOR	J44 (Memangku)
MOHAMAD AMIR BIN HASHIM	J48 (Memangku)
AZILAN BIN MOHD ALI	J48 (Memangku)
MOHD SABRI BIN DERAMAN	J48 (Memangku)
MOHD NAZIRA BIN MOHD NASIR	J48 (Memangku)

TARIKH NAIK PANGKAT		DARI	PENEMPATAN BARU
1.10.2011	CKM		JABATAN PERHUTANAN
1.10.2011	CKM		JKR (M) SELANGOR
1.10.2011	CKM		KEMENTERIAN PELAJARAN
1.10.2011	JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.10.2011	CKM		CKM
1.11.2011	JAB. PENGURUSAN SISA PEPEJAL NEGARA		CKM
1.11.2011	KEMENTERIAN PELAJARAN		CKM
1.11.2011	CAW. KEJURUTERAAN SENGGARA		CKM
1.11.2011	CAW. KERJA BANGUNAN AM		CKM

## SENARAI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI PROFESIONAL (samb.)

NAMA	GRED KENAIKAN
MUHAMMAD NAZRI BIN OMAR	J48 (Memangku)
MOHAMAD NIZAM BIN IBRAHIM	J48 (Memangku)
ISMANIZAM BIN ABD MANAF	J48 (Memangku)
Ir. MOHD KHAIRUL ANUAR BIN SHARIFF	J48 (Memangku)
NORIZALUDIN BIN ABD KARIM	J48 (Memangku)
ARBAAH BINTI ABU	J52 (Memangku)
Ir. ZAILANI BIN NAGIN	J52 (Memangku)
TN SYED ABDULLAH BIN SYED ABD RAHMAN	JUSA B (Memangku)
HJ ISHAK BIN ABAS	JUSA C (Memangku)
Ir. NASIR BIN ABDUL HAMED	JUSA C (Memangku)
ISFANIZAM BIN ISMAIL	J48 (Memangku)
ROSLY BIN PENGIRAN	J48 (Memangku)

TARIKH NAIK PANGKAT	DARI	PENEMPATAN BARU
1.11.2011	CKM	CAW. ALAM SEKITAR & KECEKAPAN TENAGA
1.11.2011	JKR KELANTAN	CKM
1.11.2011	CKM	JKR WILAYAH PERSEK. PUTRAJAYA
1.11.2011	CKM	CKM
1.11.2011	KEMENTERIAN PELAJARAN	CKM
1.12.2011	CKM	CKM
1.12.2011	CKM	CKM
6.12.2011	CKM	CKM
16.12.2011	CAW. KERJA KESIHATAN	CKM
16.12.2011	CAW. KERJA KESELAMATAN	CKM
30.12.2011	CKM	CKM
30.12.2011	CKM	CKM

## SENARAI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI SUB PROFESIONAL

NAMA	GRED KENAIKAN
NOORIZAN BINTI KAMARUDDIN	J26 (Memangku)
MOHD AFFENDY BIN SUKARSEH	J29 (Memangku)
MOHD AZIZI BIN ELWI	J22 (Memangku)
RAMLI BIN SHAFIE	J22 (Memangku)
FAIZAL SADRI BIN NGASRI @ PANUT	J22 (Memangku)
MOHD RIZAL BIN NORDIN	J22 (Memangku)
MOHD AFDZAL BIN MOHD YUSOF	J22 (Memangku)
MOHD NAZAN BIN ISMAIL	J22 (Memangku)



<b>TARIKH NAIK PANGKAT</b>	<b>DARI</b>	<b>PENEMPATAN BARU</b>
16.2.2011	CKM	CKM
3.6.2011	JKR WOKSYOP	CKM
3.10.2011	CKM	CKM
3.10.2011	JKR WOKSYOP	CKM
3.10.2011	CAW. KERJA KESIHATAN	CKM
3.10.2011	CKM	JKR PUTRAJAYA
30.12.2011	CKM	JKR WOKSYOP
30.12.2011	CKM	JKR WOKSYOP

## SENARAI BERTUKAR KELUAR PEGAWAI PROFESIONAL

NAMA	GREDD KENAIKAN
MUHAMMAD NAQUIB BIN BADRUL	J48
HARIZAL BIN OMAR	J41
MOHD HAIRIE BIN ABD HALIM	J41
NORAZI BIN NORDIN	J41
MOHD SIHEAB BIN ABDUL MANAF	J41
MOHD YAZRIZAD BIN YAACOB	J41
MOHD HAFIIZH BIN BAHARUDDIN	J41
NUR AZURA BINTI ZEOL	J41
MUHAMMAD KHALID BIN CHE ABD AZIZ	J41
IZZAT ZUMAIRI BIN CHE HARUN	J41
SYED ZULKARNAIN SHAH BIN SYED AHMAD KAMAL	J41
SHHRUL ASZAD BIN MD ROZALI	J41
RINELDI BIN RISWAN	J41
Ir. SULAIMAN BIN KAMARI	J52
AMIRUDDIN BIN MOHAMED	J52
MOHD FAIZUL BIN MAHDZAN	J48
MUZAMMIL BIN MUSA	J48
AZMI BIN MOHAMAD SALLEH	J48
KHAIRUDDIN BIN ISMAIL	J52 (Memangku)

<b>TARIKH BERTUKAR</b>	<b>BERTUKAR KE</b>
16.1.2011	KEMENTERIAN PERTAHANAN
16.1.2011	JKR (M) KEDAH
1.3.2011	JKR KESEDAR
5.4.2011	JABATAN BOMBA & PENYELAMAT
5.4.2011	JABATAN PERHUTANAN
5.4.2011	JABATAN BOMBA & PENYELAMAT
16.4.2011	JKR (M) KELANTAN
16.6.2011	JABATAN BOMBA & PENYELAMAT P.PINANG
16.6.2011	JKR (M) KELANTAN
5.9.2011	CPK (CBBP)
16.9.2011	PROJEK INSTITUT KANSER NEGARA (NCI)
16.9.2011	JKR (M) JOHOR
1.10.2011	CAWANGAN KERJA BANGUNAN AM
1.12.2011	JKR (M) PERAK
1.12.2011	JKR (M) SELANGOR
1.12.2011	JKR (M) KEDAH
1.12.2011	JKR (M) SELANGOR
1.12.2011	CAW. KERJA PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI
1.12.2011	SYARIKAT AIR NEGERI SEMBILAN

## SENARAI BERTUKAR KELUAR PEGAWAI SUB PROFESIONAL

NAMA	GRED KENAIKAN
A. RAHIM BIN ABDUL RAHMAN	R3
NORISKANDAR BIN MOHD AFANDI	J17
SAADON BADRI BIN JUNOH	J22
MOHAMMAD FAIRUS BIN ABD RAHIM	J29
MOHD RIZAL BIN NORDIN	J22 (Memangku)
MOHD NAZAN BIN ISMAIL	J22 (Memangku)
MOHD AFDZAL BIN MOHD YUSOF	J22 (Memangku)

TARIKH BERTUKAR	BERTUKAR KE
3.1.2011	CAWANGAN PANGKALAN UDARA & MARITIM
3.6.2011	ICU, JABATAN PERDANA MENTERI
3.6.2011	CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI
5.9.2011	MAJLIS AGAMA ISLAM NEGERI KEDAH
3.10.2011	JKR PUTRAJAYA
30.12.2011	JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN
30.12.2011	JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

## SENARAI BERTUKAR MASUK PEGAWAI PROFESIONAL

NAMA	GRED KENAIKAN
MOHD HAFIIZH BIN BAHARUDDIN	J41
NORIZAN @ NUR IZZAH BINTI BAKAR	J41
ISMI BIN MOHAMED	J41
NOOR FADZLILY BINTI MOHD AMIN	J41
MOHD SAIFUL HAKIMI BIN LWI	J41
MOHD IZZANEE BIN MOHD ISHAK	J41
Ir. ABDUL MURAD BIN ZAINAL ABIDIN	J52
BAHROM BIN BAHARIN	J41
ZULKIFLI BIN AHMAD	J41
NORUL HAFIZZA BINTI YAHAYA	J41
IZWAN BIN AMIR	J41
AZIZUN BINTI HASHIM	J52
AMIRUDDIN BIN MOHAMAD ALI	J48
BURHANUDDIN BIN ABDUL RAHMAN	J48
AISHAH BINTI TAHA	J52 (Memangku)
ABDULDAN BIN ADTONG	J52

<b>TARIKH BERTUKAR</b>	<b>BERTUKAR DARI</b>
17.1.2011	LANTIKAN BARU
2.2.2011	LANTIKAN BARU
5.4.2011	CKM - LANTIKAN BARU DI GRED J41
16.4.2011	JKR (M) KELANTAN
16.6.2011	JKR NEGERI KELANTAN
16.9.2011	JKR NEGERI JOHOR
8.9.2011	CPK
1.10.2011	CKBA
1.10.2011	CAWANGAN KERJA KESIHATAN
1.10.2011	CAWANGAN KERJA KESELAMATAN
1.10.2011	CAW. KERJA PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI
8.11.2011	JAWATAN LATIHAN
1.12.2011	JKR (M) KEDAH
1.12.2011	CAW. KERJA PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI
1.12.2011	CPK (PEGAWAI CUTI BELAJAR)
1.12.2011	CKM (PENEMPATAN PASUKAN PROJEK SABAH)

## SENARAI BERTUKAR MASUK PEGAWAI SUB PROFESIONAL

NAMA	GRED KENAIKAN
ABDUL FADHAL BIN MAHMUD	J17
MOHD FAIZAL BIN SAHARI	J17
ZARIFAH BTE SIS	J17
MOHD RIZAL BIN NORDIN	J22 (Memangku)
NORSHALWIZA AKMA BINTI MOHD NASIR	N17
MOHD AFFENDY BIN SUKARSEH	J29
SHARUL AIN BINTI SAHHARI	J29
FAIZAL SADRI BIN NGASRI @ PANUT	J22 (Memangku)
RAMLI BIN SHAFIE	J22 (Memangku)
ZULKIPLI BIN ZAKARIA	J26 (Memangku)



TARIKH BERTUKAR	BERTUKAR DARI
15.4.2011	LANTIKAN BARU
15.4.2011	LANTIKAN BARU
3.5.2011	LANTIKAN BARU
16.5.2011	CAWANGAN ARKITEK
18.5.2011	JABATAN INSOLVENSIA MALAYSIA
3.6.2011	JKR WOKSYOP
3.6.2011	UNIT PENGURUSAN PROJEK, DUNGUN
3.10.2011	CAW. KERJA KESIHATAN
3.10.2011	JKR WOKSYOP
3.10.2011	JKR WOKSYOP

## SENARAI PEGAWAI PROFESIONAL KONTRAK DAPAT TETAP

NAMA	GRED KENAIKAN
MOHAMAD SAIFUL BIN ABDUL RANI	J41
MOHD RAFAL BIN SAHUDIN	J41
ABDUL QAYYUM BIN ABDUL HALIM	J41
MOHD FAIZ FIKRI BIN YUSSOFF	J41
MUHAMMAD FAKZAN BIN GHAZALI	J41
MOHD FAIZAL BIN ROMLI	J41
MUHD ZULKIFLI BIN IDRIS	J41
UMAR BIN ABD MANAP	J41
MOHAMAD NORMAN BIN RUSLAN	J41
PUVANESAN A/L MARIAPPAN	J41
MOHD FARMEZEE BIN ABDULLAH	J41

TARIKH	DARI	PENEMPATAN BARU
5.4.2011	CKM	JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT
5.4.2011	CKM	JKR PUTRAJAYA
5.4.2011	CKM	CKM
5.4.2011	CKM	CKM
5.4.2011	CKM	CKM
5.4.2011	CKM	CKM
11.4.2011	CKM	JPS KELANTAN
11.4.2011	CKM	JPS IPOH
11.4.2011	CKM	JPS KELANTAN
25.4.2011	CKM	SYARIKAT SWASTA
29.4.2011	CKM	CKM

## SENARAI PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2011

### KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL

NAMA	JAWATAN & GRED
Ir. Mamat Rohizan bin Abdullah	Jurutera Mekanikal J54
Hadijah binti Mohamad Shatar	Jurutera Mekanikal J52
Ismanizam binti Abd Manaf	Jurutera Mekanikal J48
Ahmad Apandi bin Lakin	Jurutera Mekanikal J48
Zul Fadhlly bin Rosydi	Jurutera Mekanikal J44
Irfah binti Ismail	Jurutera Mekanikal J44
Edalinawati binti Rabani	Jurutera Mekanikal J44
Shahlan bin Md. Nor	Jurutera Mekanikal J44

### KUMPULAN SOKONGAN (TEKNIKAL)

NAMA	JAWATAN & GRED
Hirliya binti Adam	Penolong Jurutera Mekanikal J29
Mohd Sharizaly bin Zulkefli	Penolong Jurutera Mekanikal J29
Zamri bin Deraman	Penolong Jurutera Mekanikal J29
Ahmad Gholib bin Baharum	Juruteknik Mekanikal J26
Ramli bin Shafie	Juruteknik Mekanikal J22
Ahmad Khairulddin bin Ismail	Juruteknik Mekanikal J17

### KUMPULAN SOKONGAN (BUKAN TEKNIKAL)

NAMA	JAWATAN & GRED
Fazilah binti Ahmad Adnan	Setiausaha Pejabat N28
Nor Zuriati binti Kamarudeen	Pemabntu Tadbir (P/O) N17
Mohd Fadzril bin Abdullah	Pekerja Awam Khas R3
Kamarul Ariffin bin Mohd Melan	Pemandu Kenderaan R3

## SENARAI PEGAWAI BERSARA

KUMPULAN PENGURUSAN & PROFESIONAL		
NAMA	JAWATAN	TARIKH BERSARA
Dato' Ir. Che Mat bin Wanik	Pengarah Kanan Jusa B	14.7.2011
Ir. Aziah binti Wan Abdullah	Jurutera Mekanikal Gred J54	20.8.2011
Dato' Ir. Ang Choo Hong	Pengarah Rekabentuk Jusa C	4.12.2011

KUMPULAN SOKONGAN		
NAMA	JAWATAN	TARIKH BERSARA
Abdul Manaf bin Abdullah	Juruteknik Mekanikal Gred J26	6.3.2011
Abdul Samat bin Abdul Latif	Juruteknik Mekanikal Gred J22	16.3.2011
Ab Jalil bin Ab Samad	Juruteknik Mekanikal Gred J22	1.8.2011

## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### Senarai Lantikan Baru Tahun 2011

NAMA	JAWATAN	TARIKH LANTIKAN
Badrul Hisham bin Mohd Nor	Juruteknik Mekanikal Gred J17	15.4.2011
Nurul Atasha binti Ayub	Pembantu Tadbir (Kewangan) Gred W17	27.6.2011

### Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2011

NAMA	JAWATAN
Lim Sian Keong	Penolong Jurutera Mekanikal Gred J36
Asmat bin Zainal Abidin	Penolong Akauntan Gred W27
Norizan binti Abd Hadi	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N22
Norbaya binti Mohd Phazil	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N22(KUP)
Hasilah binti Lat	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17(KUP)
Chee Mee bin Fudzi	Tukang K2 (Mekanik Penyejukan) Gred R22
Mohamad Halmi bin Asmuni	Tukang K2 (Tukang Letrik) Gred R22
Ganesan a/l Muniandi	Tukang K2 (Mekanik Kereta Motor) Gred R22
Lizatul Akmar binti Abd Lah	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17
Razman bin Sabtu	Juruteknik Mekanikal Gred J17

**Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2011** (samb.)

NAMA	JAWATAN
Mokti bin Hassan	Pekerja Awam Khas(KUP) Gred R6
Mohd Hattar bin Mohd Yassin	Pemandu Kenderaan Gred R6
Adi bin Idris	Pekerja Awam Khas Gred R3
Kesavan a/l Vellasamy	Pemandu Kenderaan Gred R3
Yusof bin Samsudin	Pemandu Kenderaan Gred R3
Zulkhairi bin Mohd Nordin	Pemandu Kenderaan Gred R3
Mohd Noor Zuki bin Omar	Pekerja Awam Gred R1
Nor Zahela binti Zainon	Pekerja Awam Gred R1
Mohd Zahir bin Ludin	Pekerja Awam Gred R1

## Senarai Pertukaran Pegawai/Kakitangan 2011

NAMA	JAWATAN	PENEMPATAN
Md Nasir bin Md Isa	Penolong Pengarah(Mekanikal) Gred J44	Cawangan Kejuruteraan Senggara Ibu Pejabat JKR Kuala Lumpur
Mohd Yaacob bin Rahiman	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17	Cawangan Kejuruteraan Awam Struktur dan Jambatan IPJKR M'sia
Mohd Kamarul Ariffin bin Ibrahim	Pembantu Tadbir (Kew) Gred W22	Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa
Ainil Azian binti Ahmad	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17(KUP)	Pejabat Jabatan Kebajikan Masyarakat Daerah Kuala Pilah
Asmat binti Zainal Abidin	Penolong Akauntan W27	Kementerian Pertahanan Malaysia
Kogilawaniswary a/p Vatumala	Penolong Akauntan W32	Kementerian Pelajaran Malaysia
Razman bin Sabtu	Juruteknik Mekanikal Gred J17	Caw. Kejuruteraan Senggara Ibu Pejabat JKR Malaysia
Rohani binti Ahmad	Pembantu Akauntan W22	Kementerian Pelajaran Malaysia
Mohd Syukri bin A Aziz	Tukang K2 (Jurugegas Jentera)	JKR Pulau Pinang
Muhammad Jamil bin Ramli	Pemandu Kenderaan Gred R3	Bahagian Perancang Jalan KKRMM
Fadzir bin Mat Isa	Pemandu Kenderaan Gred R3	Pejabat Menteri KKRMM Malaysia
Razihan Suratni binti Nor	Pembantu Akauntan Gred W22	Kementerian Pelancongan



### Senarai Pertukaran Pegawai/Kakitangan 2011 (samb.)

NAMA	JAWATAN	PENEMPATAN
Mohd Affendy bin Sukarseh	Juruteknik Mekanikal Gred J22	Cawangan Kejuruteraan Mekanikal
Yusuf bin Abd Karim	Jurutera Mekanikal Gred J41	Bahagian Dasar Sumber Manusia CPK Ibu Pejabat JKR
Mohd Jaswandi bin Mat Aroff	Juruteknik Elektrik Gred J22	JKR Unit Tentera Kelantan
Zulkipli bin Zakaria	Juruteknik Mekanikal Gred J22	CKM Ibu Pejabat (ditempatkan di JKR Woksyop secara pentadbiran)
Ramli bin Shafie	Juruteknik Mekanikal Gred J22	CKM, IP JKR
Apparao a/l Subramaniam	Juruteknik Mekanikal Gred J41	CKM IP JKR
Mohd Sabri bin Mamat	Pemandu Kenderaan Gred R3	JKR Daerah Kota Tinggi Johor
Mohd Sabri bin Deraman	Jurutera Mekanikal Gred J48	Cawangan Kejuruteraan Senggara IP JKR KL
Mohd Kamal @ Roshidi bin Shahrum	Jurutera Mekanikal Gred J48	Kem. Kewangan M'sia
Mohd Asri bin Saad	Pemandu Kenderaan Gred R3	JKR Caw. Kejuruteraan Elektrik Kedah
Wan Ahmad Khairul bin Wan Ahmad Kamal	Pekerja Awam Gred R1	Bahagian Ukur Tanah Caw. Pengkalan Udara & Maritim, Kota Bharu Kelantan
Nor Fara Alwanis binti Mohd Kassim	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17	CKM IP JKR

## Senarai Pegawai Bersara 2011

NAMA	JAWATAN	TARIKH BERSARA
Halimah binti Abdullah	Pembantu Tadbir (Kew.) Gred W22 (KUP)	5.1.2011
Syed Moktarruddin bin Syed Mohd Noor	Pen. Jurutera Mekanikal Gred J36	20.1.2011
Azahari bin Mohd Noor	Pembantu Tadbir (Kew.) Gred W22	26.1.2011
Mohd Rawi bin Mahabat	Ketua Pengawal Keselamatan Gred KP14	4.2.2011
Sharifah Suhailah binti Syed Ismail	Penolong Akauntan Gred W	10.4.2011
Ramlah binti Maidin	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17 (KUP)	1.5.2011
Azizah binti Mohd Yusof	Pembantu Akauntan W17	18.5.2011
Mokti bin Hassan	Pekerja Rendah Awam Khas Gred R6	20.6.2011
Noor Hashim bin Kassim	Tukang K2 Gred R22	28.7.2011
Mohd Majid bin Ali	Tukang K2 Gred R22	3.8.2011
Thanaskodi a/l Kailan	Pemandu Kenderaan Gred R6	20.8.2011
Jilah binti Hussin	Pembantu Tadbir (Kew) Gred	29.3.2001
Mohd Hattar bin Mohd Yassin	Pemandu Kenderaan Gred R6	9.10.2011
Thaw Phaik Fong	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17(KUP)	25.10.2001
Mustafa bin Yunus	Pemandu Kenderaan Gred R6	28.10.2011
Arifah binti Mohamad	Pembantu Tadbir (Kew) W22 (KUP)	8.11.2001
Abu Hassan bin Shamsudin	Tukang K2 R22	25.11.2001
Jaafar bin Ishak	Pemandu Kenderaan Gred R6	5.12.2011
Salan bin Taib	Pemandu Kenderaan Gred R6 (KUP)	14.12.2011

## TOKOH CKM TAHUN 2011



**Abdul Jamal bin Othman, JM Gred J41  
(Unit Rekabentuk Bangunan Am 3, CKM)  
Kategori 1 : Pegawai Pengurusan & Profesional  
Gred 41- 44**



**Yaccub bin Ismail, PJ(M) Gred J36  
(Unit Rekabentuk Pendidikan, CKM)  
Kategori 2 : Kakitangan Sokongan I, Gred  
17 - 40**



**Azman bin Asmahwi, PAR N4  
(Unit Pentadbiran & Perkhidmatan CKM)  
Kategori 3 : Kakitangan Sokongan II, Gred  
16 ke bawah**



**Omar bin Abu Bakar, Tukang K2, R22  
(Seksyen Garaj, JKR Woksyop Persekutuan)  
Kategori 3 : Kakitangan Sokongan II, Gred  
16 ke bawah**

**Anugerah Tokoh CKM 2011 disampaikan  
oleh Ketua Pengarah JKR,  
Y.Bhg Dato' Seri Ir. Hj. Mohd Noor Bin Yaacob**

## TAKLIMAT PRODUK YANG DIANJURKAN OLEH CKM 2011

TARIKH	TAJUK TAKLIMAT	
12/1/2011	Flowcon Dynamic Balancing Valve And Automatic Balancing Valve	Ultimate Control Engineering Sdn Bhd
27/1/2011	High Efficiency Scroll Compressor For Refrigeration Systems	Emerson Climate Tech; RNA Eng & Trading Sdn Bhd
24/2/2011	Fire Rated Ductwork	Rushoe Coating Resources Sdn Bhd
10/3/2011	ABS Pipe System	Azeeta Pipe System Sdn Bhd
17/3/2011	Air Compressor	Ingersoll Rand Malaysia Co. Sdn. Bhd.
24/3/2011	Fabric Ducting	I-Cool Engineering Sdn Bhd
7/4/2011	PGF Insulation	Poly Glass Fibre Manufacturing Sdn Bhd
14/4/2011	Air-Conditioners Berjenama Ellora	Phoenix Sales & Services Sdn Bhd
21/4/2011	Rain Water Harvesting System	Bacteria Free Water Engineering (M) Sdn Bhd
5/5/2011	Eden Heat Exchanger For Refrigeration & HVAC Industry	Far East Maju Engineering Works Sdn Bhd
12/5/2011	Taklimat Produk Sistem Penyaman Udara	Prudent Aire Marketing Sdn Bhd

26/5/2011	Pengesan Asap Awalan (VESDA)	Integrasi Perkasa Sdn Bhd
2/6/2011	Hoto Stainless Steel Water Pipe & Stainless Steel Press Fittings	Hoto Stainless Steel Industries Sdn Bhd
9/6/2011	NAF-S125 Fire Suppression System Product	VIC Engineering Sdn Bhd
16/6/2011	Lawatan Teknikal : Pre-Insulated Ducting System	Eco Panel Marketing Sdn Bhd
23/6/2011	Building Automation System - Energy Management System	Azbil Malaysia Sdn Bhd
14/7/2011	Professional Solutions For Cold Systems	Ruskin Marketing Sdn Bhd
28/7/2011	Possibilities & Limitations For Using Of Water Based Radiant Cooling System In Hot Humid Climates	Seng Choon Hardware (M) Sdn Bhd
22/9/2011	Ultra Violet Air Purification System	Tripower Resources Sdn Bhd
29/9/2011	Dry Sprinkler Powder Aerosol	Pahlawan Dinamik
13/10/2011	Schneider Energy Management	Schneider Electric Industries
10/11/2011	Tangki Air Jenama Malstore	Malstore Marketing
13/11/2011	Taklimat Produk Trane DI MHPV	Trane Malaysia S&S Sdn Bhd
8/12/2011	Anmas Thermal Energy Storage System	Anmas Corporation

## SENARAI KURSUS YANG DILAKSANAKAN OLEH CKM 2011

### JANUARI

Kursus Pengujian Dan Pentauliahkan Sistem Penyaman Udara

### FEBRUARI

Kursus Pengurusan Perolehan Kerajaan Menggunakan Sistem e-Perolehan

### MAC

Kualiti Pembinaan Dalam Pelaksanaan Pemasangan Sistem Mekanikal

### APRIL

Rekabentuk Sistem Penyaman Udara - Modul 1

Kualiti Pembinaan Dalam Pelaksanaan Pemasangan Sistem Mekanikal Zon Timur

### MEI

Rekabentuk Sistem Pencegah Kebakaran - Modul 1

Energy Audit & Engineering Measurements

### JUN

Pra - Kontrak (Penyediaan Tender & Penilaian Tender Mekanikal

### JULAI

Perolehan Baru Perkhidmatan Perunding

### OKTOBER

Program Latihan & Akreditasi Penyelia Tapak Binaan Modul Mekanikal

### DISEMBER

Taklimat Familisasi & Hands On SKALA NSC



**Naib Johan**  
**Anugerah Inovasi**  
**Pengurusan Stor**  
**Tahun 2011**



*Sijil Penghargaan*

ATAS PERAKUAN  
JAWATANKUASA PEMANDU INOVASI  
KEMENTERIAN KERJA RAYA

*dengan ini mengesahkan bahawa*

**NAIB JOHAN**

**ANUGERAH INOVASI PENGURUSAN STOR  
ALAT TULIS (5S) TAHUN 2011**

*dianugerahkan kepada*

**CAWANGAN KERJA MEKANIKAL  
JABATAN KERJA RAYA**



**DATUK THOMAS GEORGE**  
Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya

HI/11/010



ANUGERAH INOVASI  
PENGURUSAN KEWANGAN

HARI INOVASI  
KEMENTERIAN KERJA RAYA  
TAHUN 2011

INOVASI PENGGERAK TRANSFORMASI

**Anugerah Inovasi Pengurusan  
Kewangan Tahun 2011**



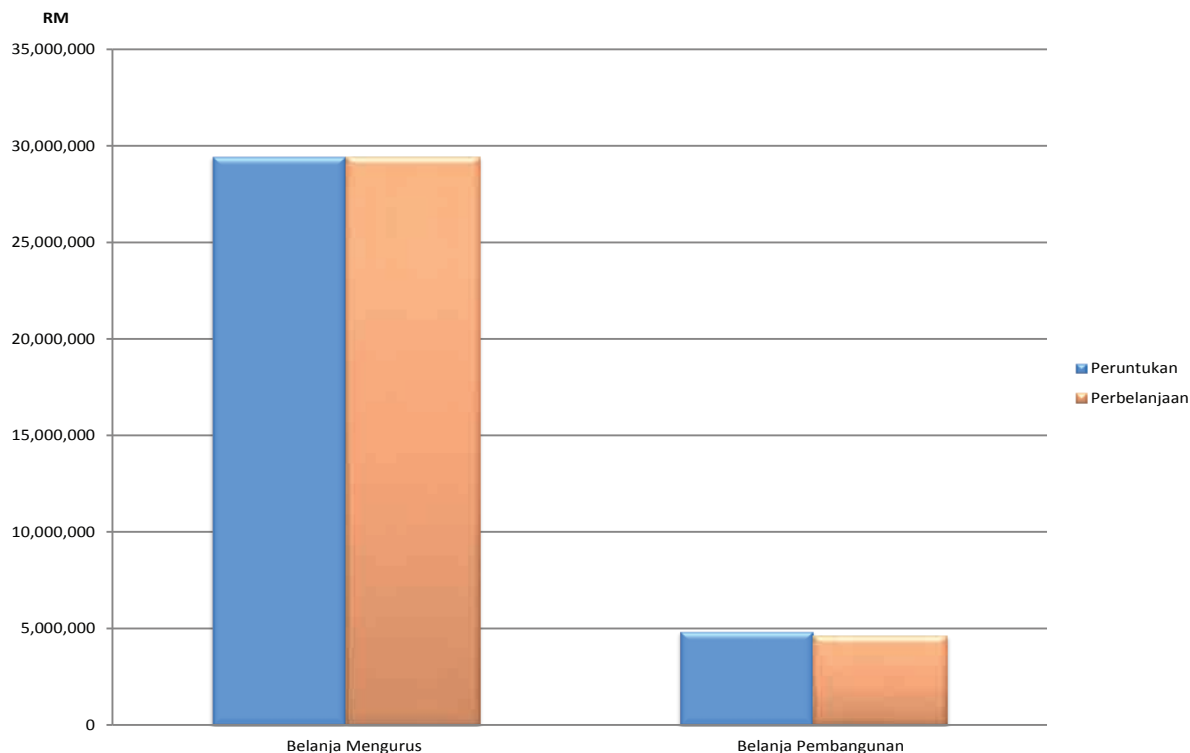


# LAPORAN KEWANGAN

# LAPORAN KEWANGAN

## BELANJA MENGURUS DAN PEMBANGUNAN

Butiran Tajuk	Peruntukan RM	Perbelanjaan RM	Peratus Perbelanjaan %
Belanja Mengurus	29,429,700.00	29,423,548.18	99.98
Belanja Pembangunan	4,864,970.97	4,615,651.15	94.88



**Johan Anugerah  
Inovasi Pengurusan  
Kewangan  
Tahun 2011**





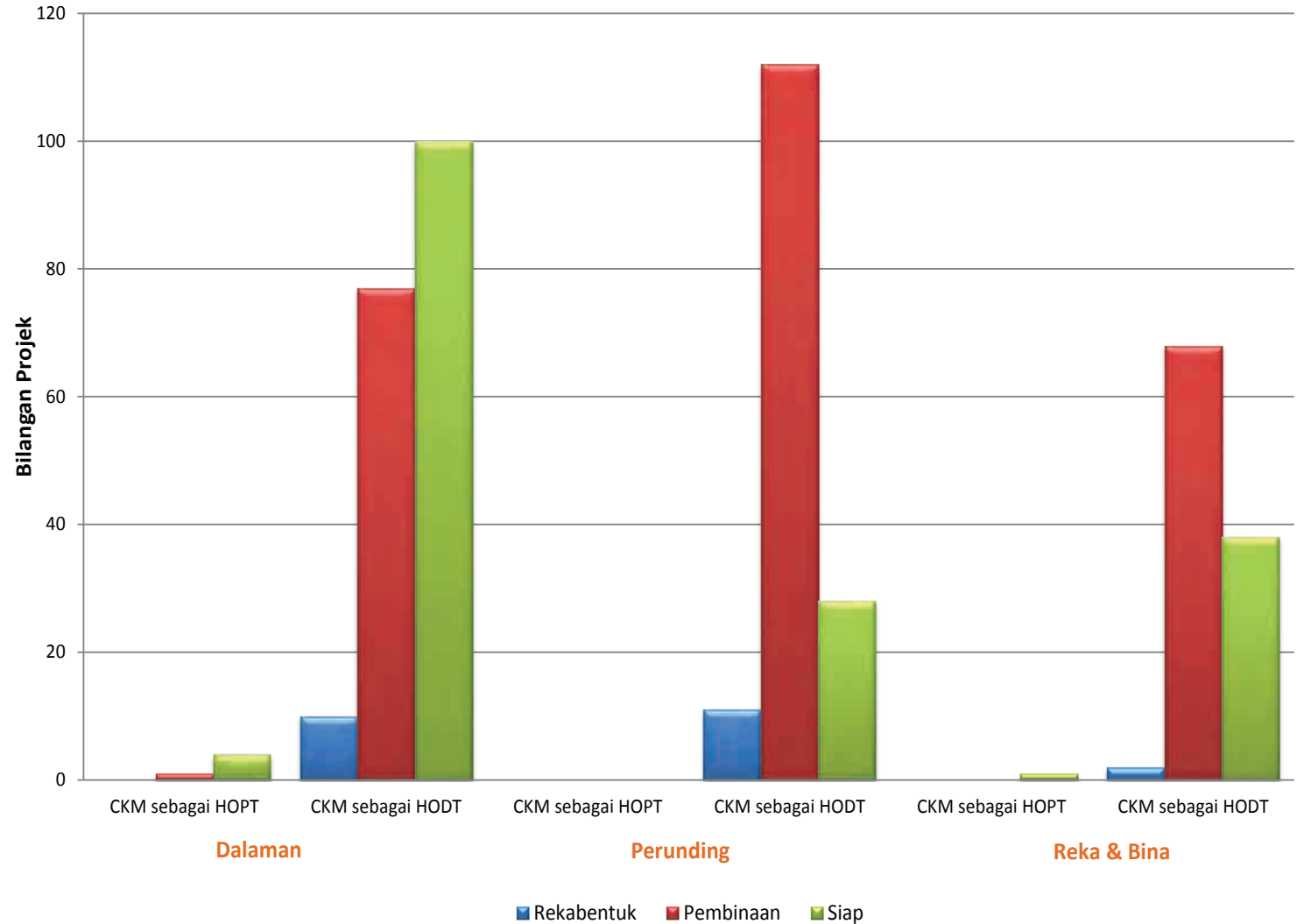
**Anugerah Inovasi Pengurusan  
Kewangan Tahun 2011 (Johan)**


# LAPORAN PROJEK

## LAPORAN PROJEK RMK-9

Kaedah Pelaksanaan	Perancangan/ Rekabentuk		Pembinaan		Tempoh tanggungan kecacatan / Siap		NSC
	Bil	Kos (RM)	Bil	Kos (RM)	Bil	Kos (RM)	Bil
<b>DALAMAN</b>							
CKM sebagai HOPT	0	0.00	1	2,240,000.00	4	8,719,534.38	4
CKM sebagai HODT	10	401,231,000.00	77	422,875,360.92	100	381,215,127.60	776
<b>PERUNDING</b>							
CKM sebagai HOPT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
CKM sebagai HODT	11	935,657,360.00	112	715,511,522.03	28	130,468,199.20	632
<b>REKA DAN BINA</b>							
CKM sebagai HOPT	0	0.00	0	0.00	1	8,400,800.00	3
CKM sebagai HODT	2	10,375,000.00	68	908,440,596.01	38	377,485,053.82	670
<b>Jumlah Keseluruhan</b>		<b>452 projek</b>		<b>RM 4,302,619,553.96</b>			

## Laporan Projek RMK-9 CKM

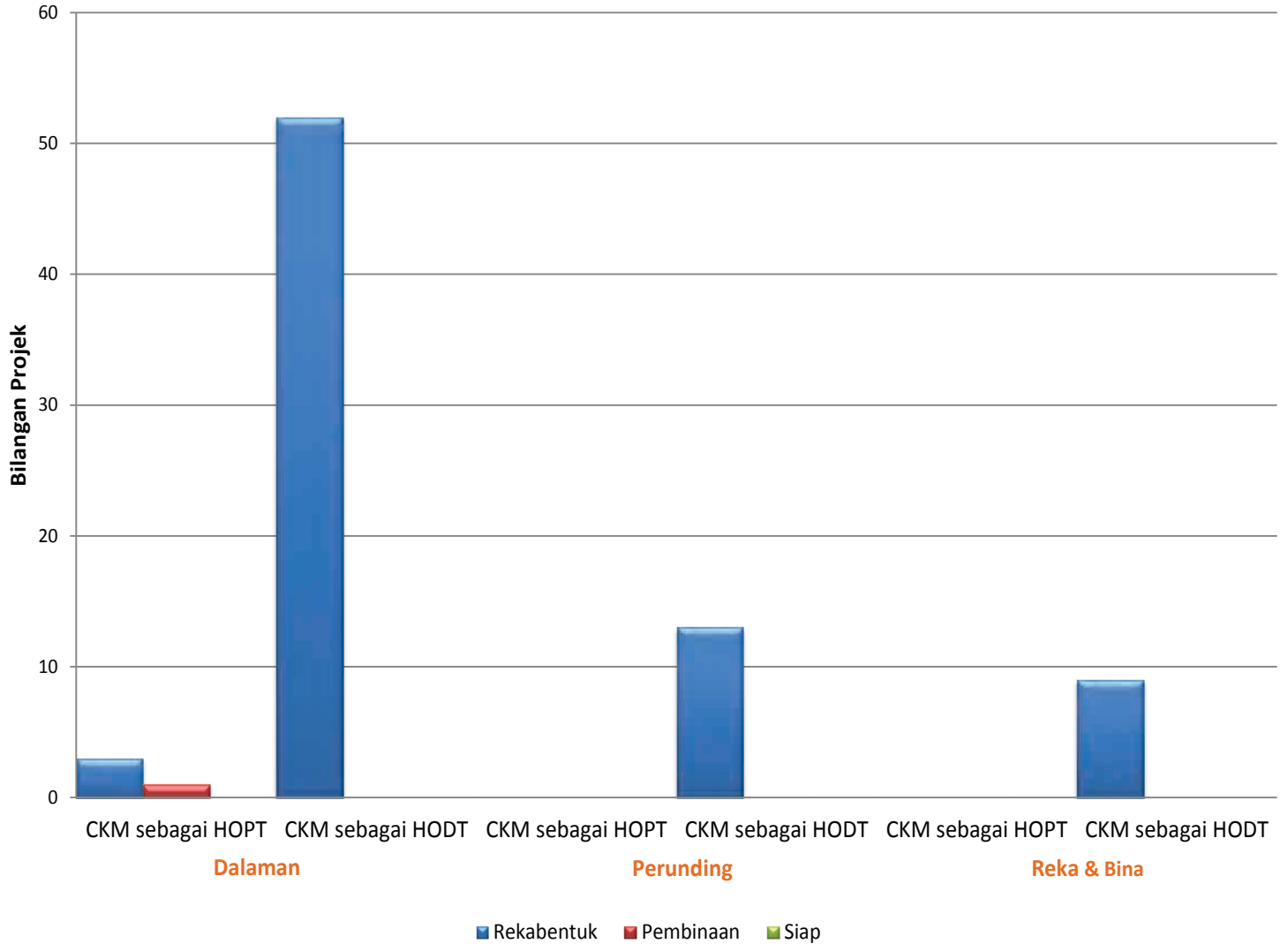


## LAPORAN PROJEK RMK-10

Kaedah Pelaksanaan	Perancangan/ Rekabentuk		Pembinaan		Tempoh tanggungan kecacatan / Siap		NSC
	Bil	Kos (RM)	Bil	Kos (RM)	Bil	Kos (RM)	Bil
<b>DALAMAN</b>							
CKM sebagai HOPT	3	3,500,000.00	1	400,000.00	0	0.00	3
CKM sebagai HODT	52	169,755,729.27	0	0.00	0	0.00	183
<b>PERUNDING</b>							
CKM sebagai HOPT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
CKM sebagai HODT	13	52,537,000.00	0	0.00	0	0.00	49
<b>REKA DAN BINA</b>							
CKM sebagai HOPT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
CKM sebagai HODT	9	130,935,124.00	0	0.00	0	0.00	53
<b>Jumlah Keseluruhan</b>			<b>78 projek</b>			<b>RM 352,627,853.27</b>	



## Laporan Projek RMK-10 CKM



## SENARAI PROJEK CKM SEBAGAI HOPT

BIL	NAMA PROJEK	KOS PROJEK
1	Pengubahsuaian dan Penggantian Baru Tertiary dan Quarternary Crusher, Premix Plant, Kuari Pusat Pekan Awah, Pahang	RM 10,399,399.00
2	Penggantian Baru Grading Bunker dan Premix Plant, Kuari Pusat Bukit Buloh, Kota Bharu	RM 10,702,050.00
3	Kerja-kerja Pemasangan Gantian Sistem Penyaman Udara Di Bangunan Wisma Warisan Arkib Negara Malaysia Jalan Duta Kuala Lumpur	RM 3,491,985.00
4	Sistem Eskalator di Anjung C Masjid Wilayah Persekutuan Jalan Duta KL (sebut harga)	RM 330,000.00
5	Pemasangan Gantian Empat(4) Unit Lif Elektrik Untuk Bangunan Wisma Bernama, Kuala Lumpur	RM 8,500,000.00
6	Sistem Target Sepuluh (10) Lorong Di Lapang Sasar Terbuka 100M Untuk Pusat Latihan Polis Zon Tenggara, Dungun, Terengganu	RM 800,000.00
7	Kerja-kerja Menaiktaraf Sistem Penyaman Udara Di Bangunan Wisma Persekutuan Kuala Terengganu, Terengganu	RM 3,755,000.00
8	Kerja-kerja Membekal, Memasang, Menguji Serta Mengujiterima Bagi Pemasangan Gantian Lapan (8) Buah Lif Penumpang Di Perumahan Taman Sri Sentosa Ria AC4, Jalan Sri Sentosa, Kuala Lumpur.	RM 2,210,000.00



**Penghargaan dari  
Pusat Promosi Perakayuan Malaysia**

# PROJEK BAHAGIAN PEMBANGUNAN REKABENTUK

1

Istana Negara, Jalan Duta, Kuala Lumpur

Kos Projek : RM 797,000,000.00  
Tarikh Siap : 4 Sept 2011  
Pelanggan : Jabatan Perdana Menteri  
Ringkasan Projek :

- i. *Sistem mekanikal yang terlibat :*
- *Sistem Penghawa Dingin dan Pengudaraan*
  - *Sistem Pencegah Kebakaran*
  - *Sistem Lif*
  - *Sistem BAS*
  - *Sistem Bekalan Air dan Sanitari*
  - *Sistem Central Vacuum*
  - *Sistem Natural Gas*
  - *Sistem Medical Gas*
  - *Peralatan Dapur dan Cucian*
- ii. *Istana Negara ini telah mula beroperasi pada 11 November 2011*



*Istana Negara Jalan Duta*

Antara Sistem Mekanikal Yang Dipasang Di Istana Negara



*Sistem Penyaman Udara*



*Sistem Kipas Pengudaraan*



*Sistem Pencegah Kebakaran*



*Peralatan Dapur*



*Sistem Bekalan Air*

# PROJEK BAHAGIAN PEMBANGUNAN REKABENTUK

2

Pembinaan Bangunan Ibu Pejabat Lembaga Hasil Dalam Negeri Malaysia (LHDNM) Cyberjaya, Selangor.

Kos Projek : RM 275,000,000.00  
Tarikh Siap : 4 Sept 2011  
Pelanggan : Lembaga Hasil Dalam Negeri Malaysia  
Ringkasan Projek :

*i. Sistem mekanikal yang terlibat :*

- *Sistem Penghawa Dingin dan Pengudaraan* RM 24,312,500.00
- *Sistem Pencegah Kebakaran* RM 4,084,800.00
- *Sistem Lif* RM 5,348,750.00
- *Sistem BMS* RM 3,598,250.00
- *Sistem Bekalan Air dan Sanitari* RM 1,653,250.00

*ii. Projek ini mendapat sijil penarafan Gred A (Bangunan Sedia Untuk Diterima) dari Pengarah Bahagian Senggara Fasiliti Bangunan.*

*iii. Bangunan ini telah dirasmikan oleh Perdana Menteri Malaysia Dato' Sri Mohd Najib Tun Razak pada 1 Mac 2012.*



*Bangunan LHDNM Cyberjaya*

### Sistem Mekanikal Yang Dipasang



1. Sistem Penyaman Udara (VRV)
2. Sistem Bekalan Air Dan Sanitari
3. Sistem Pencegah Kebakaran
4. Sistem Kipas Pengudaraan
5. Sistem Penyaman Udara (Heat Exchanger District Cooling System)

### Sekitar Majlis Perasmian LHDNM Cyberjaya



Majlis Perasmian Oleh Dato' Sri Mohd Najib Tun Razak pada 1 Mac 2012

## PROJEK BAHAGIAN PEMBANGUNAN REKABENTUK

3

Kerja-Kerja Membekal, Memasang, Menguji Serta Mengujiterima Bagi Pemasangan Gantian Lapan (8) Buah Lif Penumpang Di Perumahan Taman Sri Sentosa Ria AC4, Jalan Sri Sentosa, Kuala Lumpur

Kos Projek : RM 1,998,000.00  
Tarikh Siap : 28-12-2011  
Pelanggan : Jabatan Perdana Menteri  
Ringkasan Projek :

- i. Penambahbaikan terhadap pemasangan sistem lif asal iaitu terdapat 'voice synthesizer' dan sistem kamera litar tertutup (CCTV)
- ii. Projek diserahkan 40 hari lebih awal dari tarikh siap asal (6 Februari 2012)
- iii. Projek ini mendapat sijil penghargaan dari Pejabat Pembangunan Negeri Wilayah Persekutuan



*Lif pit selepas penggantian*





*Bilik lif motor selepas penggantian*



*Skrin LCD menunjukkan imej dari sistem kamera litar tertutup yang dipasang*

## PROJEK PEMBANGUNAN KUARI DAN LOJI

4

Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Satu (1) Unit Prime Mover Couple With Articulated Tri - Axles Trailer (Milk Tanker) Untuk Jabatan Perkhidmatan Haiwan Dan Perusahaan Ternak (JPHPT) Negeri Sabah

Kos Projek : RM 1,052,780.00  
Tarikh Siap : 30-12-2011  
Pelanggan : Jabatan Perkhidmatan Veterinar, Kementerian Pertanian  
Ringkasan Projek

- i. Tempoh perolehan yang singkat iaitu 3 bulan bermula 23/09/2011.
- ii. Lori Tangki Susu ini mempunyai kapasiti 22,000 liter iaitu terbesar untuk JPHPT Malaysia.
- iii. Perolehan Lori Tangki Susu ini membantu Kementerian Pertanian mencapai Entry Point Project - EPP 13: Kluster Tenusu iaitu kecukupan susu Malaysia daripada 2 peratus kepada 5 peratus menjelang 2020.



LORI TANGKI SUSU BERKAPASITI 20,000 LITER



MAJLIS PENYERAHAN LORI KEPADA JPHPT SABAH



Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Lima Puluh Empat (54) Buah Kenderaan Pacuan Empat Roda Berenjin Petrol Baru Ke Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR Malaysia Untuk Kementerian Kerja Raya



Penambahan Perolehan Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Lapan (8) Buah Kenderaan Pacuan Empat Roda Berenjin Petrol Baru Ke Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR Malaysia Untuk Kementerian Kerja Raya



**Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Sepuluh (10) Buah Pick Up Berenjin Diesel Baru Ke Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR Malaysia Untuk Kementerian Kerja Raya Malaysia**



**Penambahan Perolehan Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Dua (2) Buah Pick Up Berenjin Diesel Baru Ke Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR Malaysia Untuk Kementerian Kerja Raya Malaysia**



**Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Sebuah (1) Bas 40 Penumpang Berhawa Dingin Ke Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR Malaysia Untuk Jabatan Kastam Diraja Malaysia (KLIA)**



**Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Dua (2) Buah Bas /Coaster 25 Penumpang Berhawa Dingin Ke Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR Malaysia Untuk Kementerian Pelajaran Malaysia**



**Membekal, Menghantar, Menguji Dan Mengujiterima Satu (1) Unit Mesin Perfect Binder Dan Satu (1) Unit Mesin Pemotong Kertas Baru ke Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR Malaysia Untuk JKR Cawangan Pengurusan Korporat**

# PROJEK BAHAGIAN PEMBANGUNAN KEPAKARAN

1

UNIT PAKAR PENYAMAN UDARA, PENGALIH UDARAAN  
& KUALITI PERSEKITARAN DALAMAN  
DAN UNIT PAKAR RISIKO KHAS DAN PERLINDUNG KEBAKARAN

DOKUMEN TERBITAN SEPANJANG 2011

1. Mechanical System Design and Installation Guidelines For Architects and Engineers



## 2. Standard Mechanical Design Detail Drawing For Designers/Contractors



## 3. Standard Technical Specification For Mechanical Systems



# PROJEK BAHAGIAN PEMBANGUNAN KEPAKARAN

## 2 UNIT PAKAR KAWALAN BUNYI & GETARAN DAN UNIT PENGUJIAN, PENTAULIAHAN & FORENSIK

### Bil Projek/Kajian

- 1 Mengkaji Dan Menganalisa Tahap Kebisingan Sistem Air Cooled Chiller Di Pejabat Kesihatan Negeri Kedah
- 2 Mengkaji Dan Menganalisa Tahap Kebisingan Dan Getaran Sistem Water Cooled Chiller Di Pejabat Pentadbiran Negeri Kedah
- 3 Mengkaji Dan Menganalisa Tahap Kebisingan Kipas Pelawas Sistem VRF Di Bangunan Parlimen Malaysia

### Bil Aktiviti

- 1 Bengkel Pengurusan Nilai (Value Management) CKM
- 2 Latihan penggunaan peralatan *RT Pro Photon Signal Analyzer – Noise and Vibration Measurement*



Kerja-kerja Pengukuran





**Kerja-kerja Pengukuran**



**Latihan**

## PROJEK BAHAGIAN PEMBANGUNAN KEPAKARAN

3

### UNIT PAKAR KEJURUTERAAN BENDALIR & UNIT PAKAR PERALATAN PENGANGKUTAN DAN KENDALIAN BAHAN

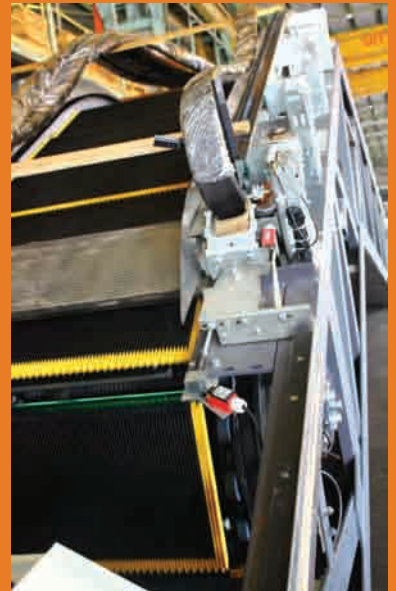
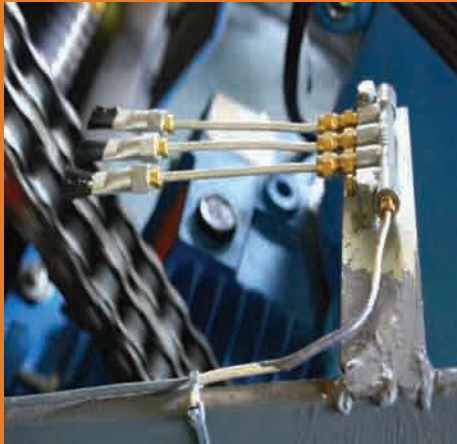
#### Lawatan Teknikal Eskalator di MS Elevator Sdn Bhd Pulau Pinang 20 & 21 Oktober 2011

Seramai 12 orang mengikuti lawatan ini yang terdiri daripada AJK Penambahbaikan Spesifikasi Lif dan Urusetia serta pegawai daripada unit pakar dan rekabentuk yang lain.  
Objektif lawatan teknikal :-

- i. Berkongsi data teknikal eskalator
- ii. Mengenali komponen secara langsung
- iii. Mempelajari pengujian yang dilakukan di kilang



Rombongan Lawatan Teknikal CKM



Komponen-komponen Eskalator

# PROJEK BAHAGIAN PEMBANGUNAN KEPAKARAN

4

## UNIT PAKAR KECEKAPAN TENAGA & TENAGA DIPERBAHARUI

### AUDIT TENAGA 2011

Audit Tenaga ini dijalankan bertujuan untuk menilai tahap penggunaan tenaga bangunan dan mengenalpasti potensi penjimatan tenaga pada bangunan tersebut.

Disamping itu juga, taklimat mengenai kesedaran tentang penjimatan tenaga diadakan bagi memberi kesedaran kepada pengguna bangunan.

Setelah kerja-kerja auditan tenaga selesai dijalankan di bangunan-bangunan tersebut, satu laporan audit akan dikeluarkan untuk tindakan pengurus dan penghuni bangunan. Laporan tersebut merangkumi penemuan sepanjang audit dijalankan, penggunaan tenaga bagi setiap sistem, indeks tenaga, kualiti udara dalaman dan cadangan langkah penjimatan tenaga yang melibatkan kos dan tanpa kos.

Senarai bangunan yang telah dijalankan Audit Tenaga pada Tahun 2011 :-

- 1) Agensi Nuklear Malaysia, Bangi, Kuala Lumpur
- 2) Kompleks Tun Razak, Bandar Indera Mahkota, Kuantan, Pahang
- 3) Bangunan Sultan Abdul Halim Shah, Alor Star, Kedah
- 4) Bangunan Stesen Bumi, Agensi Remote Sensing, Temerloh, Pahang
- 5) Bangunan Ibu Pejabat Agensi Remote Sensing Malaysia, Kuala Lumpur

## PROSES KERJA AUDIT TENAGA



Mengambil bacaan kadar aliran udara luar



Mengambil bacaan penggunaan elektrik bagi sistem mekanikal menggunakan Power Meter Logger



Mengambil bacaan suhu bilik menggunakan sling psychrometer



Mengambil bacaan Clamp Meter



Mengambil bacaan penggunaan elektrik menggunakan Power Meter Logger

## **PROJEK** **BAHAGIAN PEMBANGUNAN KEPAKARAN**

**5**

### **LAPORAN AUDIT KUALITI PEMBINAAN SISTEM MEKANIKAL**

#### **Objektif Lawatan Pemeriksaan Audit Kualiti Pembinaan Sistem Mekanikal :**

- i. Memastikan kerja-kerja di tapak bina dilaksanakan mengikut prosedur pembinaan yang betul, terancang dan berkesan serta memenuhi kualiti pembinaan yang ditetapkan.
- ii. Mengenalpasti segala bentuk kecacatan di tapak bina yang perlu diambil tindakan segera oleh semua pihak selain kecacatan yang sedia ada.
- iii. Mengesan kemungkinan atau kebarangkalian berlakunya masalah di masa hadapan.
- iv. Mengenalpasti tindakan yang telah diambil untuk membaiki kecacatan yang dilaporkan.

#### **Skop Lawatan Pemeriksaan Audit :**

- i. **Pematuhan kepada prosedur SPK JKR.**
  - Memastikan wakil pegawai penguasa menggunakan prosedur SPK dan menggunakan borang-borang kualiti SPK JKR seperti borang penerimaan bahan, borang NCR dan lain-lain.

- ii. **Pematuhan kepada lukisan kerja, lukisan koordinasi dan spesifikasi.**
  - Memastikan semua lukisan kerja, lukisan koordinasi diterima dan disahkan sebelum kerja dimulakan.
  - Memastikan peralatan dan sistem yang dipasang mengikut lukisan kerja dan spesifikasi.
- iii. **Pematuhan kepada method statement bagi sistem dan komponen (jika perlu).**
  - Memastikan pembinaan di tapak mengikut method statement bagi sistem dan komponen diterima dan diluluskan oleh JKR
- iv. **Pematuhan kepada penggunaan Acceptance Criteria.**
  - Memastikan penggunaan senarai semak Acceptance Criteria yang telah ditetapkan digunakan di tapak bina.
- v. **Pematuhan kepada amalan kejuruteraan yang baik.**
  - Memastikan pemasangan di tapak mengikut amalan kejuruteraan yang baik.

## **Metodologi Pemeriksaan Audit Kualiti Sistem Mekanikal**

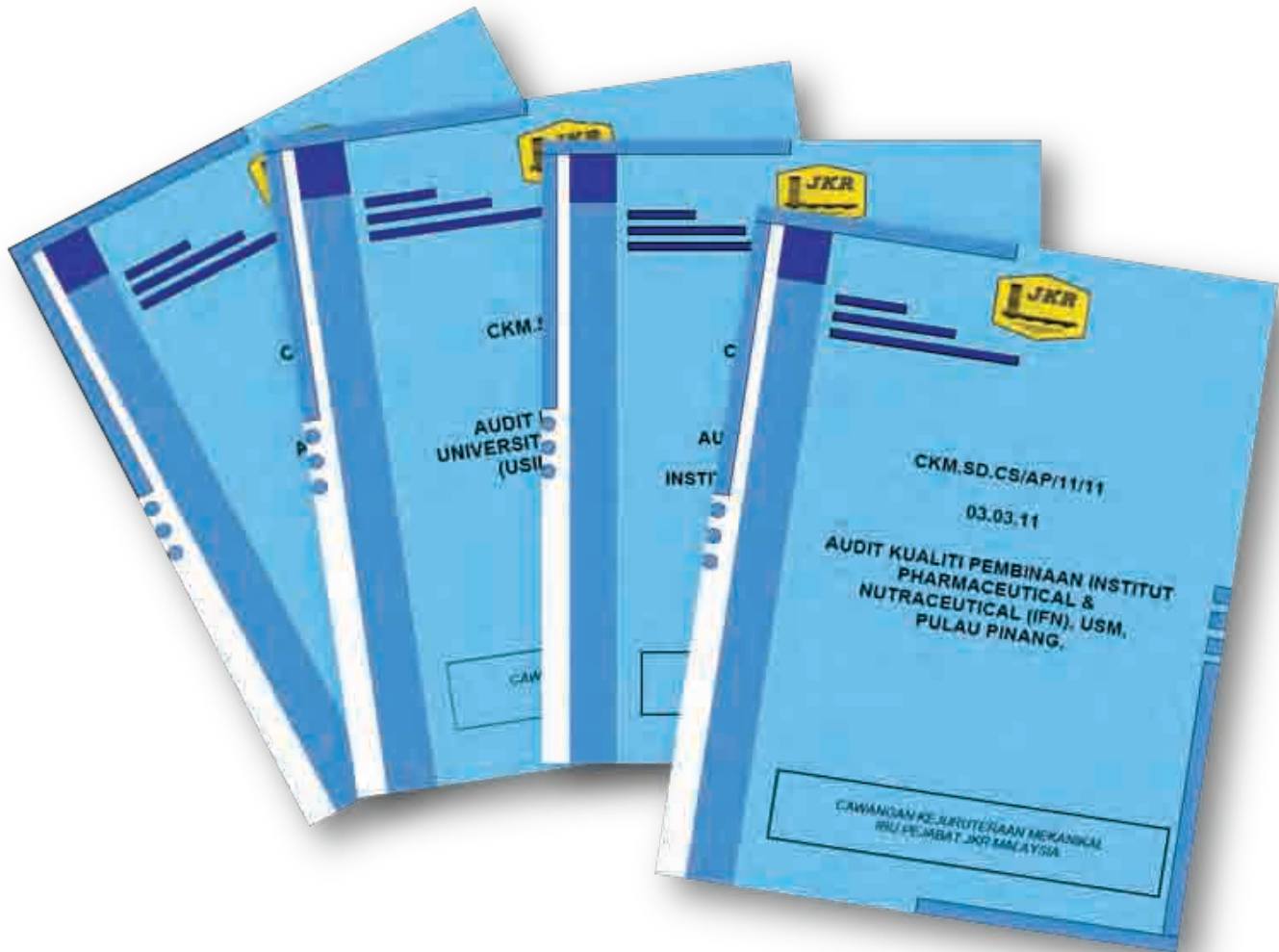
- i. Menyemak rekod-rekod projek, lukisan-lukisan kerja dan koordinasi, spesifikasi, dokumen kontrak dan borang-borang SPK JKR.
- ii. Melawat dan memeriksa kerja-kerja pemasangan di tapak projek bersama-sama wakil Pegawai Penguasa di tapak projek.

## SENARAI PROJEK AUDIT KUALITI PEMBINAAN 2011

NEGERI	PROJEK	TARIKH
Pahang	Pusat Latihan Polis Ketenteraman Awam (PULKA), Pelangai, Bentong, Pahang.	24 Januari 2011
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	Bangunan Pentadbiran, Balai Seni Lukis Negara, Kuala Lumpur	26 Januari 2011
Johor	Fasa 2, Kampus Institut Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (NIOSH), Skudai, Johor	8 Februari 2011
Pulau Pinang	Pharmaceutical & Nutraceutical (IFN) USM, Pulau Pinang	16 Februari 2011
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	Tambahan Universiti Pertahanan Nasional Malaysia (UPNM)	21 Februari 2011
Melaka	Klinik Kesihatan 3 & Kuarters Tanjung Kling, Melaka Tengah, Melaka	24 Februari 2011
Selangor	Bangunan Tambahan Dan Pusat Multimedia NIOSH, Ibu Pejabat NIOSH, Bangi, Selangor.	7 Mac 2011
Melaka	Ibu Pejabat Polis Daerah (IPD) Jasin, Melaka	14 Mac 2011
Selangor	Bangunan Gunasama Persekutuan Klang, Selangor	14 Mac 2011
Selangor	Institut Agro Bioteknologi, Mardi, Serdang	7 Mac 2011
Selangor	Makmal Lepastuai, Mardi, Serdang	7 Mac 2011
Johor	Ibu Pejabat Jabatan Bomba & Penyelamat Malaysia Negeri Johor (Mukim Tebrau)	5 April 2011

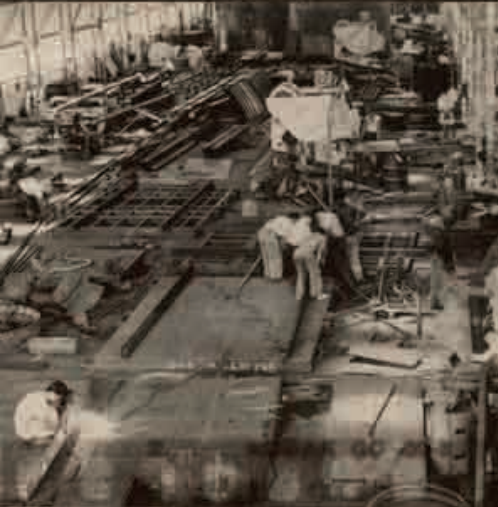


NEGERI	PROJEK	TARIKH AUDIT
Johor	Perumahan Dan Pejabat BPR Johor	5 April 2011
Wilayah Persekutuan	Penjara Baru Wilayah Persekutan Labuan	19 April 2011
Wilayah Persekutuan	Pusat Sumber Pendidikan Negeri Wilayah Persekutan Labuan	19 April 2011
Selangor	Menaiktaraf Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara (IKTBN) Sepang, Selangor.	8 Jun 2011
Negeri Sembilan	Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) – Pusat Tamhidi.	18 Julai 2011
Perak	Balai Polis Hutan Melintang, Hilir Perak, Perak	18 Julai 2011
Perak	Institut Latihan Statistik (ILS), Sungkai, Perak	19 Julai 2011
Pahang	Universiti Malaysia Pahang – Fasa 1B	20 Julai 2011
Negeri Sembilan	Kompleks Mahkamah Syariah Cawangan Negeri Sembilan	28 Julai 2011
Perlis	Kompleks KHEDN Negeri Perlis	10 Oktober 2011
Terengganu	Kompleks Pakar Materniti Di Hospital Kuala Terengganu	9 November 2011
Kedah	Kerja Terbengkalai Bagi Projek Pembinaan Kompleks KDN Di Langkawi, Kedah	28 November 2011



Laporan-Laporan Audit Kualiti Pembinaan





**BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA**

**JKR WOKSYOP**

**PERSEKUTUAN**

# BAHAGIAN PERKHIDMTAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

1

## UNIT PENTADBIRAN & PERKHIDMATAN

Fungsi utama unit ini ialah melaksanakan pengurusan pentadbiran, perkhidmatan dan perjawatan jabatan dengan cekap dan berkesan. 3 fungsi utama tersebut ialah:-

- i. Pengurusan Pentadbiran Am
- ii. Pengurusan Perkhidmatan dan Perjawatan
- iii. Pengurusan Kawalan Keselamatan

### A. SEKSYEN PENTADBIRAN

Fungsi utama ialah menguruskan hal ehwal Pentadbiran Am dan Keselamatan seperti:-

- i. Urusan fail dan surat menyurat
- ii. Urusan taip-menaip, dokumentasi dan laporan
- iii. Urusan kebajikan, derma dan sumbangan
- iv. Urusan rekod cuti kakitangan
- v. Urusetia pengendalian mesyuarat & majlis rasmi jabatan
- vi. Menjaga keselamatan kawasan
- vii. Menguatkuasa peraturan keluar masuk anggota, pelawat dan kenderaan

## B. SEKSYEN PERKHIDMATAN

Fungsi utama :

- i. Menyenggara dan menyimpan Buku Rekod Perkhidmatan semua anggota jabatan
- ii. Menyediakan laporan-laporan perubahan (kew.)
- iii. Memproses dokumen-dokumen perlantikan dan penempatan anggota baru jabatan
- iv. Mengurus pergerakan gaji tahunan
- v. Mengurus kemudahan dalam perkhidmatan
- vi. Mengemaskini senarai perjawatan mengikut senarai yang diluluskan
- vii. Menyemak kedudukan kekosongan semasa dan memproses perakuan pengisian
- viii. Memproses hal ehwal kursus dan urusan Penilaian Tahap Kecekapan (PTK)
- ix. Mengurus laporan prestasi anggota jabatan, mengurus dokumen dan rekod perkhidmatan pegawai

## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

**2**

### UNIT KEWANGAN

Fungsi utama :

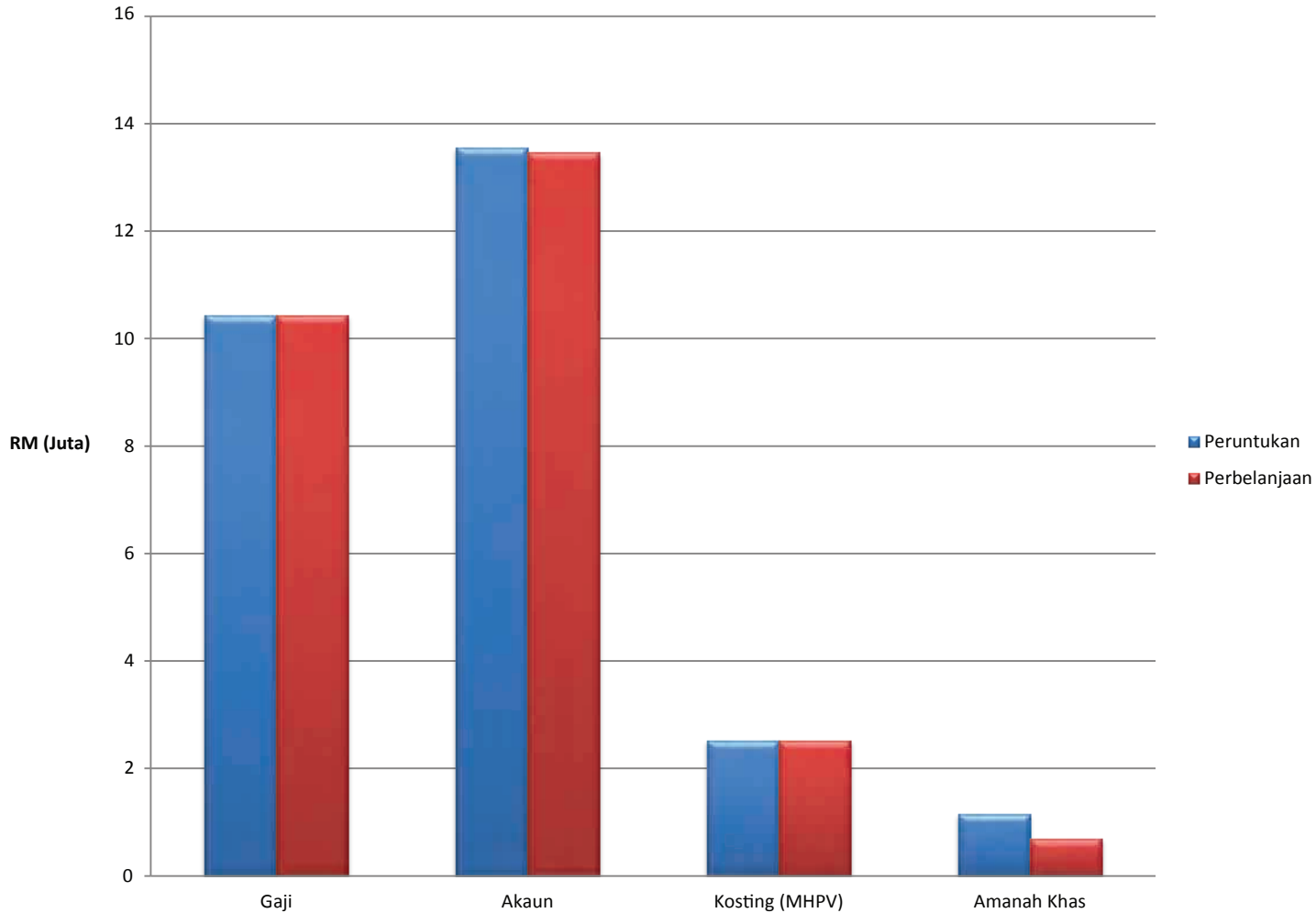
- i. Mengurus hal-hal kewangan yang berkaitan dengan bajet, perakaunan, nilai harga, pembayaran ke atas perolehan dan perkhidmatan yang dibeli dan juga tuntutan bagi bekalan dan perkhidmatan yang dibekalkan oleh JKR Woksyop Persekutuan.
- ii. Mengurus emolumen untuk kakitangan JKR Woksyop Persekutuan.
- iii. Mengawal peruntukan Belanja Mengurus dan Akaun Amanah Tak Beruntuk yang dipertanggungjawab kepada JKR Woksyop Persekutuan.

Nilai Peruntukan Dan Perbelanjaan

Seksyen	Peruntukan (RM)	Perbelanjaan (RM)	Baki (RM)
Gaji	10,432,319.73	10,429,932.19	2,387.54
Akaun	13,546,793.34	13,462,323.54	84,469.80
Kosting (MHPV)	2,521,260.00	2,521,260.00	0
Amanah Khas	1,150,000.00	689,945.42	460,054.58
<b>Jumlah</b>	<b>27,650,373.07</b>	<b>27,103,461.15</b>	<b>546,911.92</b>



### Prestasi Perbelanjaan Unit Kewangan



## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### A. SEKSYEN GAJI

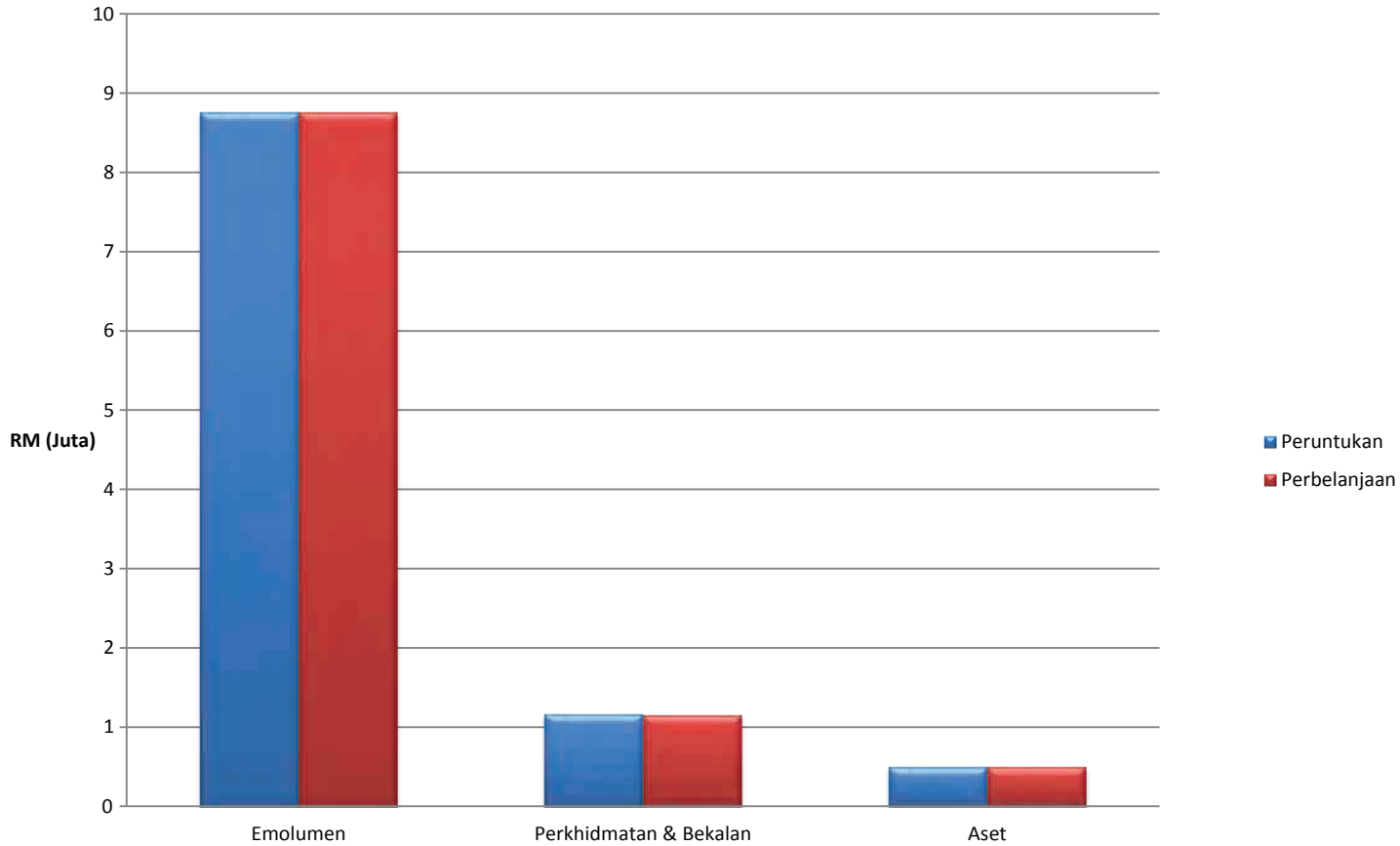
Seksyen Gaji di Unit Kewangan bertanggungjawab mengurus hal ehwal kewangan dan yang berkaitan dengannya iaitu:

- Pembayaran emolumen kakitangan termasuk elaun lebih masa dan tuntutan perjalanan.
- Pembayaran ke atas perolehan dan perkhidmatan yang dibeli untuk tujuan mengurus JKR Woksyop Persekutuan dan lain-lain tugas pentadbiran dalaman untuk Unit Kewangan.

#### Nilai Peruntukan Dan Perbelanjaan Seksyen Gaji

PERKARA	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN (RM)	BAKI (RM)
Emolumen	8,759,792.31	8,759,314.06	478.25
Perkhidmatan	1,154,407.92	1,152,498.63	1,909.29
Aset	499,119.50	499,119.50	0
<b>Jumlah Besar</b>	<b>10,432,319.73</b>	<b>10,429,932.19</b>	<b>2,387.54</b>

### Prestasi Perbelanjaan Seksyen Gaji



## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### B. SEKSYEN KOSTING

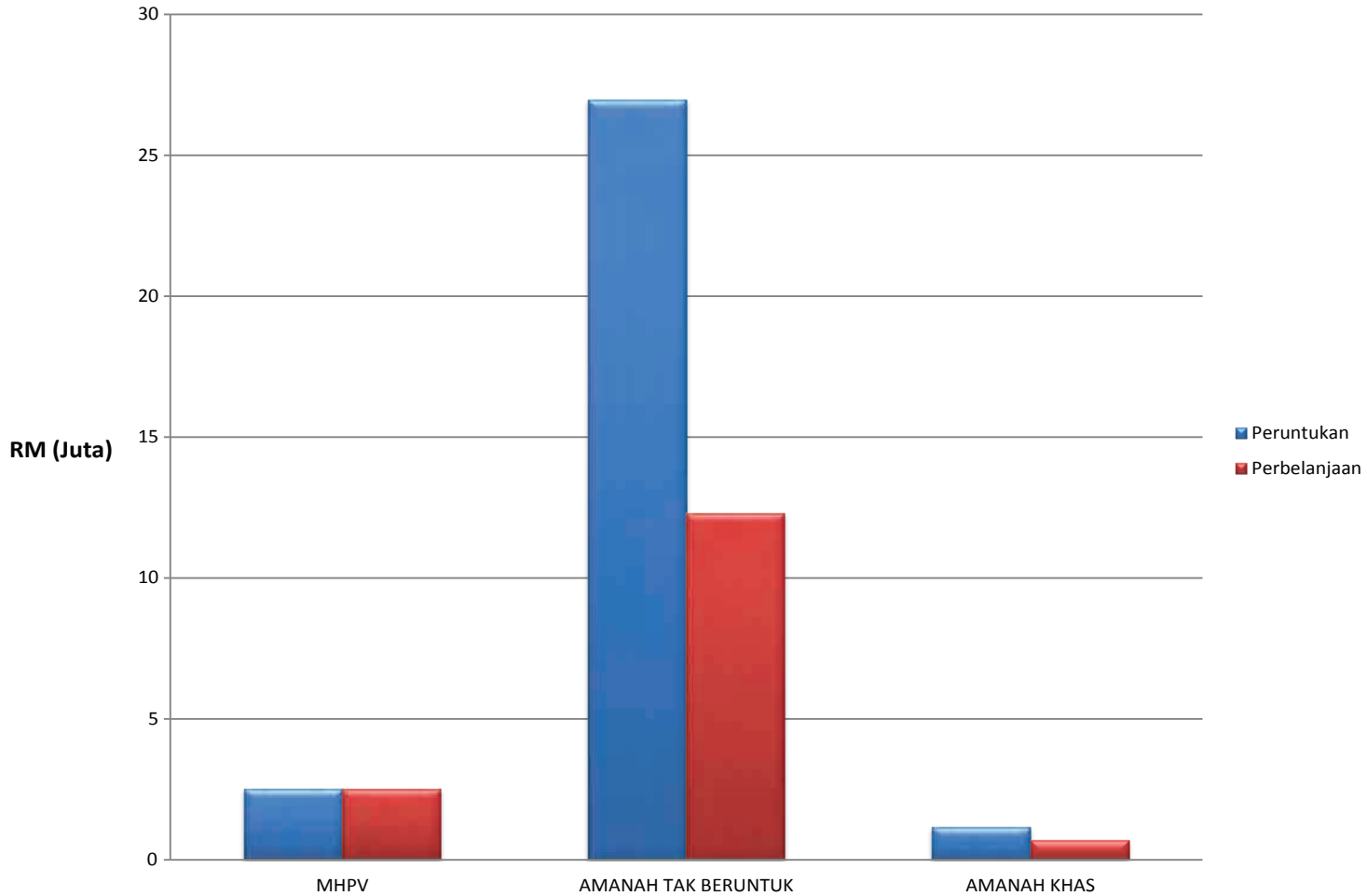
Fungsi utama :

- i. Menyediakan laporan perbelanjaan akaun MHPV dan Amanah JKR Woksyop Persekutuan.
- ii. Membuat pembayaran-pembayaran bekalan dan perkhidmatan yang menggunakan peruntukan akaun amanah tak beruntuk.
- iii. Mengawal dan menggunakan peruntukan amanah khas bagi kerja-kerja naiktaraf JKR Woksyop Persekutuan.
- iv. Menyediakan sistem pengiraan/penilaian harga sesuatu kerja yang dilakukan.
- v. Menjana laporan-laporan untuk tujuan perancangan dan pemantauan.

#### Nilai Peruntukan Dan Perbelanjaan Seksyen Kosting

AKTIVITI	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN (RM)	BAKI (RM)
MHPV	2,521,260.00	2,521,260.00	0
AMANAHTAK BERUNTUK	26,988,098.16	12,308,397.13	14,679,701.03
AMANAHTAK KHAS	1,150,000.00	689,945.42	460,054.58

### Prestasi Perbelanjaan Seksyen Kosting



## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### C. SEKSYEN AKAUN

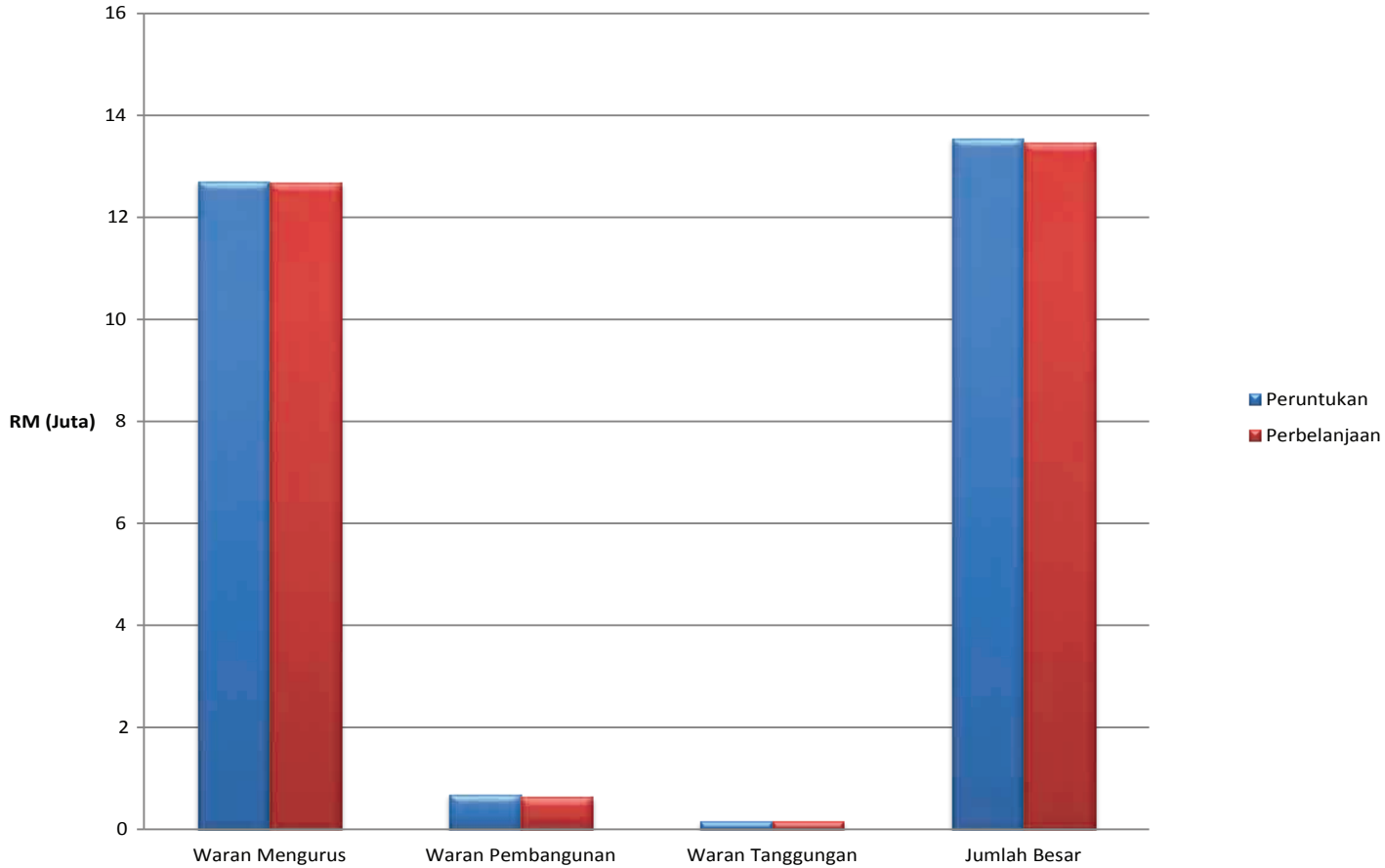
Fungsi utama :

- i. Memberi perkhidmatan dan bayaran balik atas kerja-kerja penyelenggaraan dan pembaikan oleh JKR Woksyop Persekutuan yang dituntut melalui penyelarasan baucar (jurnal) dan baucar bayaran dari waran-waran pelanggan yang diterima.
- ii. Menyemak laporan-laporan kewangan untuk Akaun Amanah Tak Beruntuk dan menyediakan laporan bulanan waran-waran pelanggan.
- iii. Membuat pungutan bagi perkhidmatan-perkhidmatan yang diberi oleh JKR Woksyop Persekutuan.
- iv. Menyediakan Penyata Kewangan Tahunan Akaun Amanah Woksyop Tak Beruntuk.

#### Nilai Peruntukan Dan Perbelanjaan Seksyen Akaun

AKTIVITI	PERUNTUKAN(RM)	PERBELANJAAN(RM)	BAKI (RM)
Waran Mengurus	12,709,293.34	12,677,973.54	31,319.80
Waran Pembangunan	686,000.00	632,850.00	53,150.00
Waran Tanggungan	151,000.00	151,000.00	0
<b>Jumlah Besar</b>	<b>13,546,793.34</b>	<b>13,462,323.54</b>	<b>84,469.80</b>

### Prestasi Perbelanjaan Seksyen Akaun



## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

3

### PERKHIDMATAN TEKNIKAL

Unit perkhidmatan teknikal pada asasnya berfungsi memberi perkhidmatan seperti berikut:

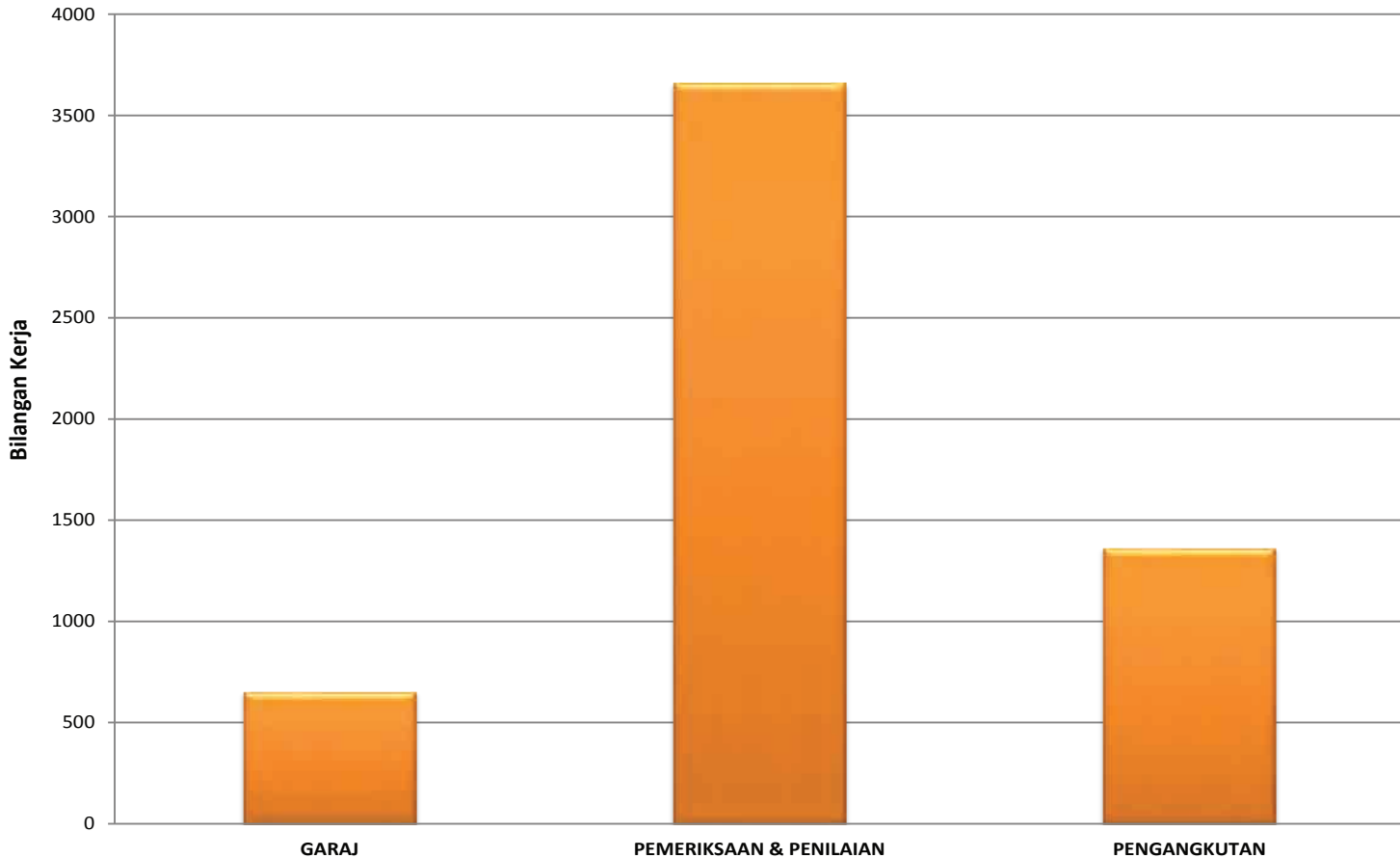
- i. Pembaikan dan penyelenggaraan kenderaan dan loji milik JKR dan juga lain-lain jabatan kerajaan.
- ii. Pemeriksaan & penilaian kenderaan & peralatan mekanikal.
- iii. Pengangkutan dan sewaan untuk kenderaan kumpulan kerajaan.
- iv. Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan kerajaan melalui Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer (VTL)

Nilai Kerja Unit Perkhidmatan Teknikal

SEKSYEN	BIL.	NILAI (RM)
GARAJ	652	3,318,404.32
PEMERIKSAAN & PENILAIAN	3,659	48,270.00
PENGANGKUTAN	1,362	1,506,031.00
<b>JUMLAH</b>	<b>5,673</b>	<b>4,872,705.32</b>



## Bilangan Kerja Unit Perkhidmatan Teknikal



## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### A. GARAJ

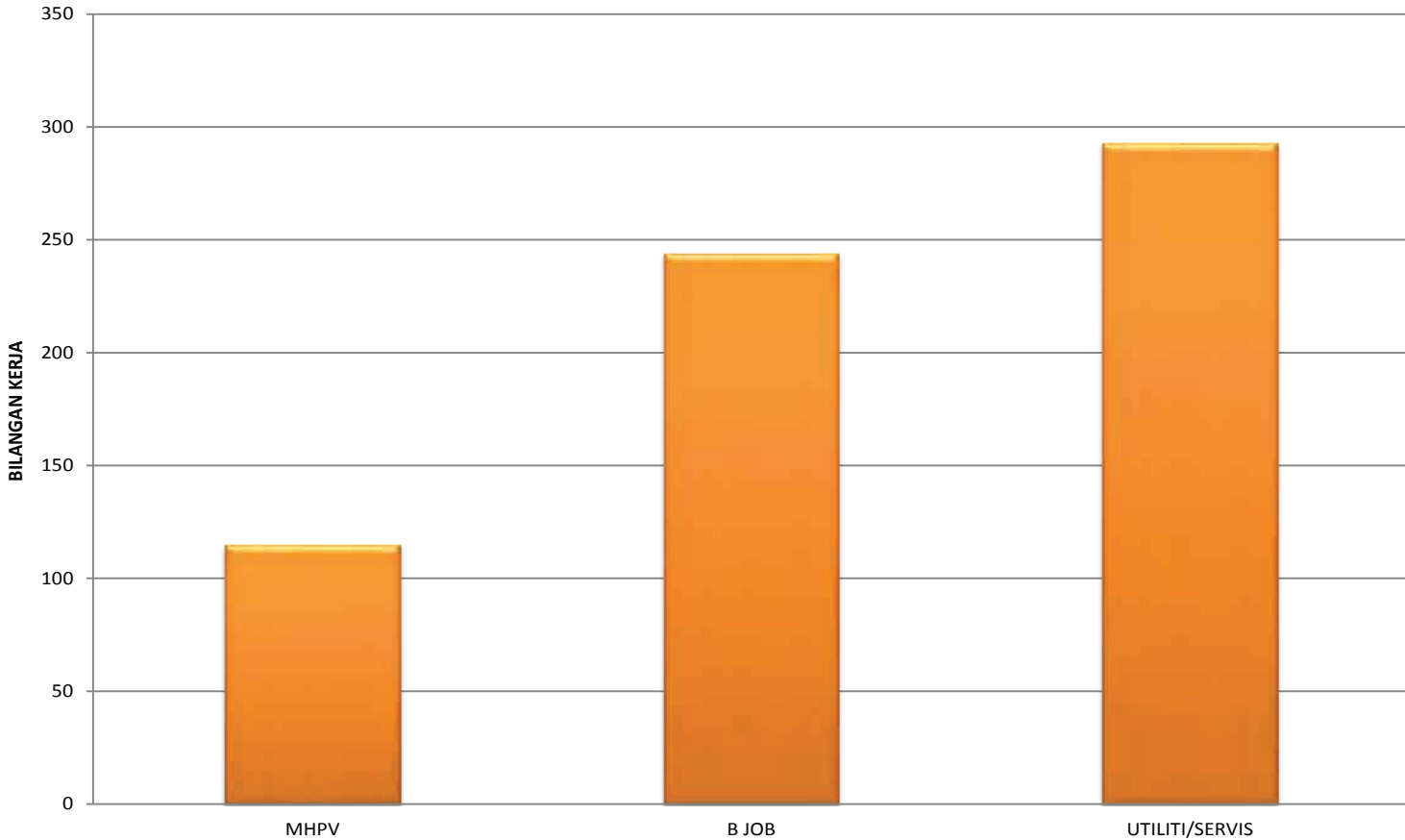
Fungsi utama :

- i. Melaksanakan pembaikan dan penyenggaraan jentera, kenderaan dan loji milik jabatan kerajaan di sekitar Wilayah Persekutuan menerusi program penyenggaraan tahunan.
- ii. Melaksanakan pembaikan dan penyenggaraan jentera, kenderaan dan loji milik JKR.
- iii. Melaksanakan pembaikan dan penyenggaraan jentera, kenderaan dan loji milik Kerajaan Persekutuan menerusi Program Pembaikan Besar MHPV.

Nilai Kerja-Kerja Pembaikan & Penyenggaraan Loji/Kenderaan

Jenis Kerja	Bil.Kerja	Nilai (RM)
MHPV	115	2,182,721.18
B JOB	244	1,032,961.18
UTILITI/SERVIS	293	102,721.96
<b>JUMLAH</b>	<b>652</b>	<b>3,318,404.32</b>

## Bilangan Kerja Pembaikan & Penyenggaraan Loji/Kenderaan



## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### B. PEMERIKSAAN & PENILAIAN

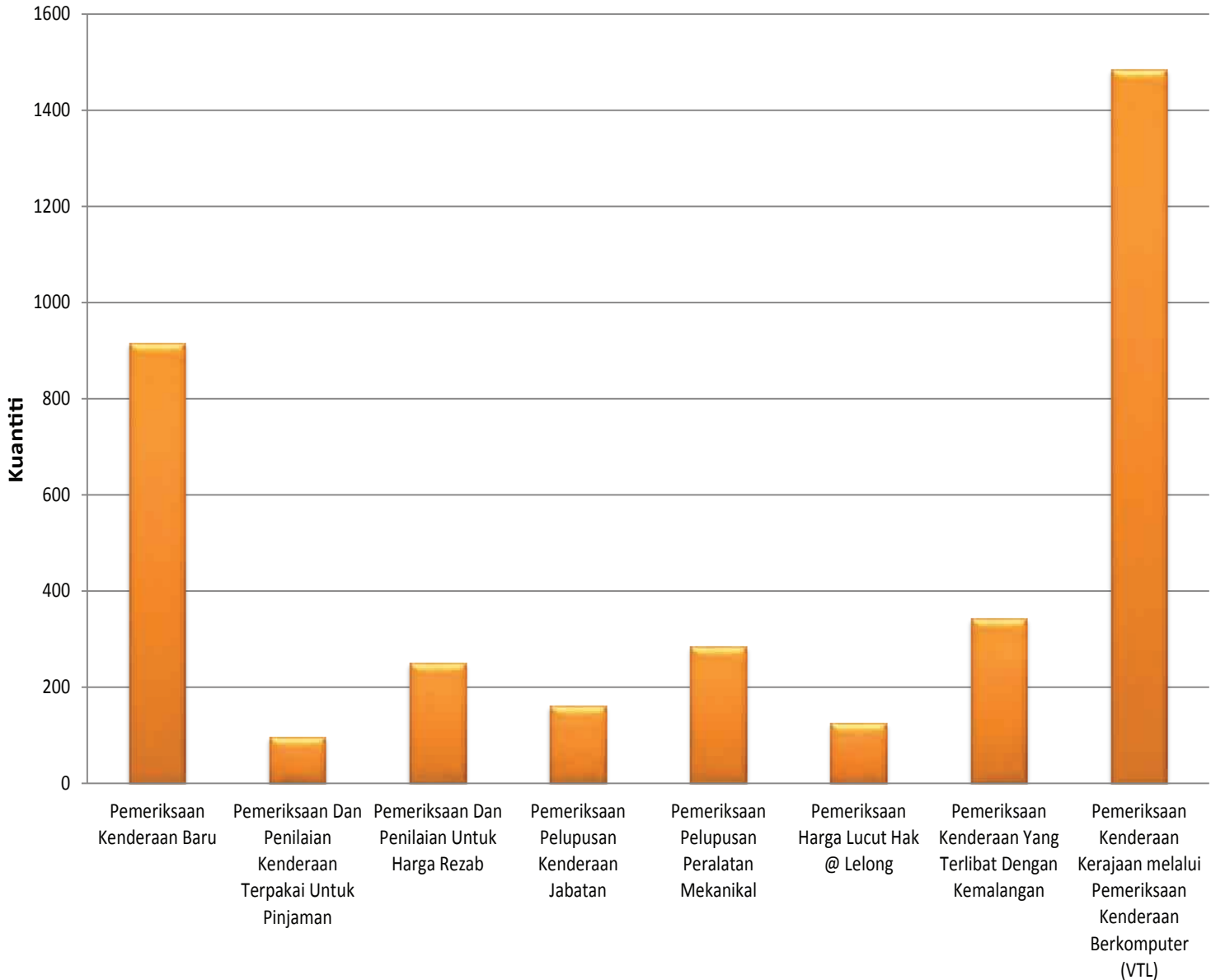
#### Fungsi

- i. Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan baru jabatan kerajaan.
- ii. Perkhidmatan penilaian kenderaan terpakai untuk tujuan pinjaman kerajaan.
- iii. Perkhidmatan pemeriksaan dan penilaian untuk harga rezab.
- iv. Perkhidmatan pemeriksaan harga lucut hak bagi kenderaan untuk dijual atau dilelong.
- v. Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan dan peralatan mekanikal jabatan kerajaan untuk pelupusan.
- vi. Perkhidmatan pemeriksaan dan penilaian anggaran kerosakan kenderaan yang terlibat dengan kemalangan.
- vii. Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan kerajaan melalui Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer (VTL)

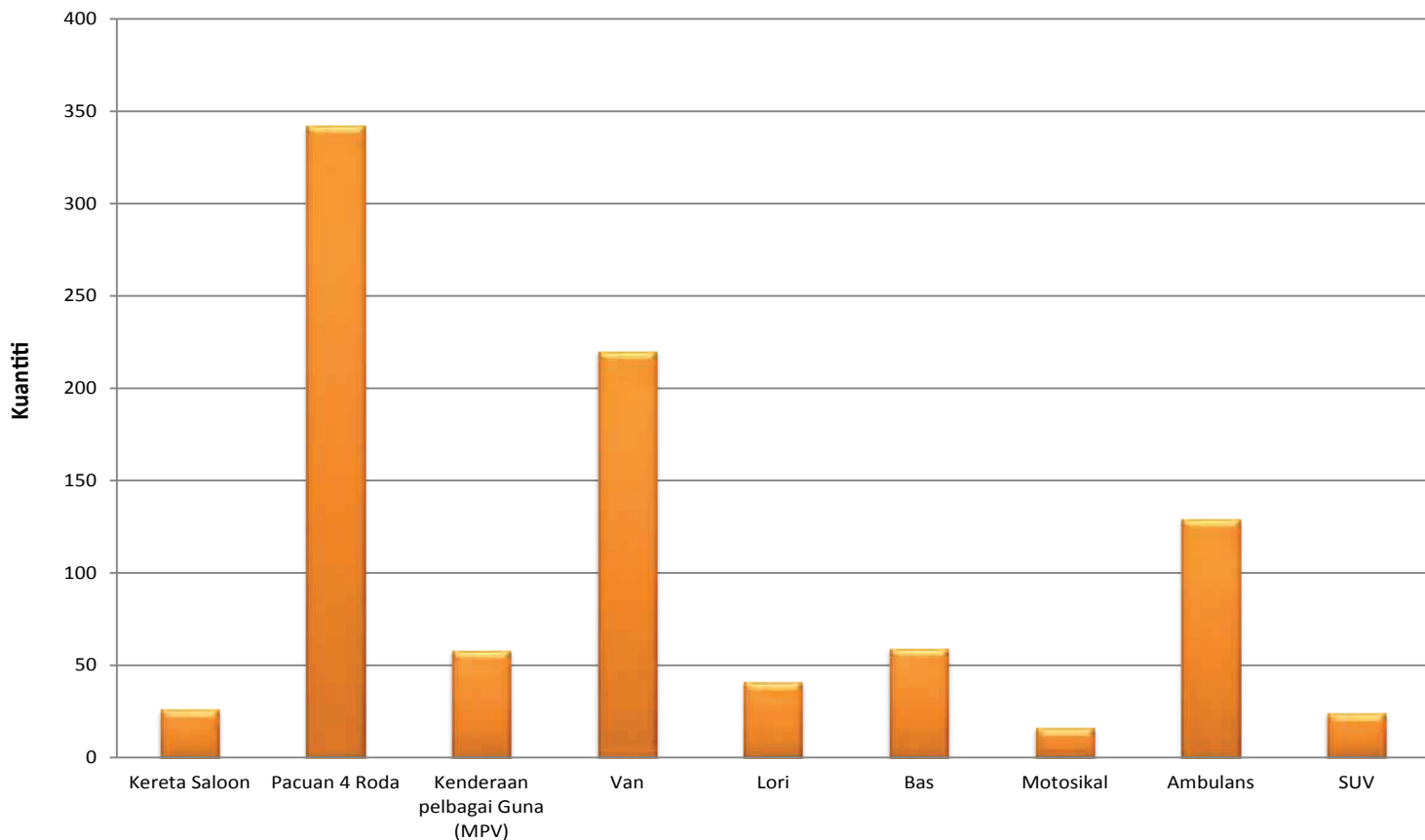
#### Kuantiti dan Nilai Kerja-kerja Pemeriksaan & Penilaian Sepanjang

AKTIVITI	KUANTITI	NILAI PENILAIAN (RM)	KUTIPAN HASIL (RM)
Pemeriksaan Kenderaan Baru	915	123,453,894.20	46,030.00
Pemeriksaan Dan Penilaian Kenderaan Terpakai Untuk Pinjaman	96	349,800.00	2,240.00
Pemeriksaan Dan Penilaian Untuk Harga Rezab	250	195,000.00	0
Pemeriksaan Pelupusan Kenderaan Jabatan	161	515,000.00	0
Pemeriksaan Pelupusan Peralatan Mekanikal	284	1,603,858.00	0
Pemeriksaan Harga Lucut Hak @ Lelong	125	32,098.00	0
Pemeriksaan Kenderaan Yang Terlibat Dengan Kemalangan	343	427,100.00	0
Pemeriksaan Kenderaan Kerajaan melalui Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer (VTL)	1485	0	0
<b>JUMLAH</b>	<b>3659</b>	<b>126,576,750.20</b>	<b>48,270.00</b>

## Kuantiti Kerja Pemeriksaan & PenilaianLoji/Kenderaan



**Kuantiti Perincian Pemeriksaan Kenderaan Baru Mengikut Jenis Kenderaan**



JENIS KENDERAAN	KUANTITI	NILAI (RM)
Kereta Saloon	26	1,852,146.02
Pacuan 4 Roda	342	32,524,557.95
Kenderaan pelbagai Guna (MPV)	58	4,307,894.40
Van	220	18,827,672.61
Lori	41	7,838,105.42
Bas	59	22,598,632.50
Motosikal	16	107,748.12
Ambulans	129	33,157,188.11
SUV	24	2,316,249.07
<b>Jumlah</b>	<b>915</b>	<b>123,576,750.20</b>

## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### C. PENGANGKUTAN

Fungsi utama :

- i. Memberi perkhidmatan kereta beserta pemandu untuk kegunaan KDYMM Raja-Raja, Menteri-Menteri dan VVIP Tetamu Negara yang diberi kelulusan oleh Bahagian Istiadat Jabatan Perdana Menteri.
- ii. Memberi perkhidmatan pemandu sebagai pemandu gantian bagi menteri-menteri dan lain-lain pegawai kanan kerajaan.
- iii. Memberi perkhidmatan pemandu untuk kenderaan utiliti jabatan.

**Bilangan Pesanan Perkhidmatan Pengangkutan**



PERKHIDMATAN	BIL. PESANAN	NILAI (RM)
Kenderaan Utiliti	453	178,041.00
Pemandu Sahaja	159	473,550.00
Kereta Kumpulan Kerajaan	750	854,440.00
<b>JUMLAH</b>	<b>1,362</b>	<b>1,506,031.00</b>

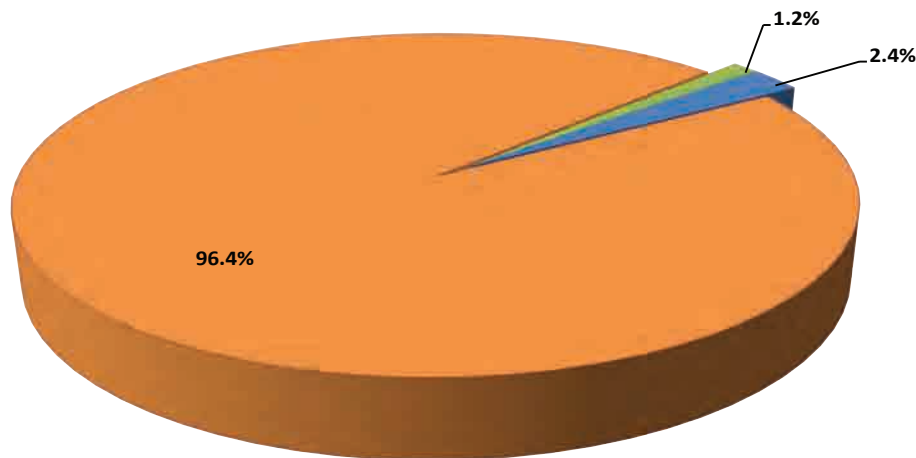
## BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

### 4 UNIT STOR

Fungsi utama :

- i. Menguruskan Perolehan dan Penstoran barang-barang keperluan untuk aktiviti kerja Kejuruteraan Mekanikal di JKR Woksyop Persekutuan.
- ii. Menguruskan pengeluaran barang-barang Stok Beruntuk, Stok Tak Beruntuk dan alatganti untuk aktiviti kerja.
- iii. Menguruskan pelupusan barang-barang di JKR Woksyop Persekutuan.

Nilai Aset, Perolehan dan Stok



■ Pengurusan Aset & Pelupusan ■ Perolehan ■ Penstoran

SEKSYEN	NILAI (RM)	PERATUSAN %
Pengurusan Aset & Pelupusan	137,047.00	2.4
Perolehan	5,583,785.28	96.4
Penstoran	69,772.88	1.2
<b>JUMLAH</b>	<b>5,790.605.16</b>	



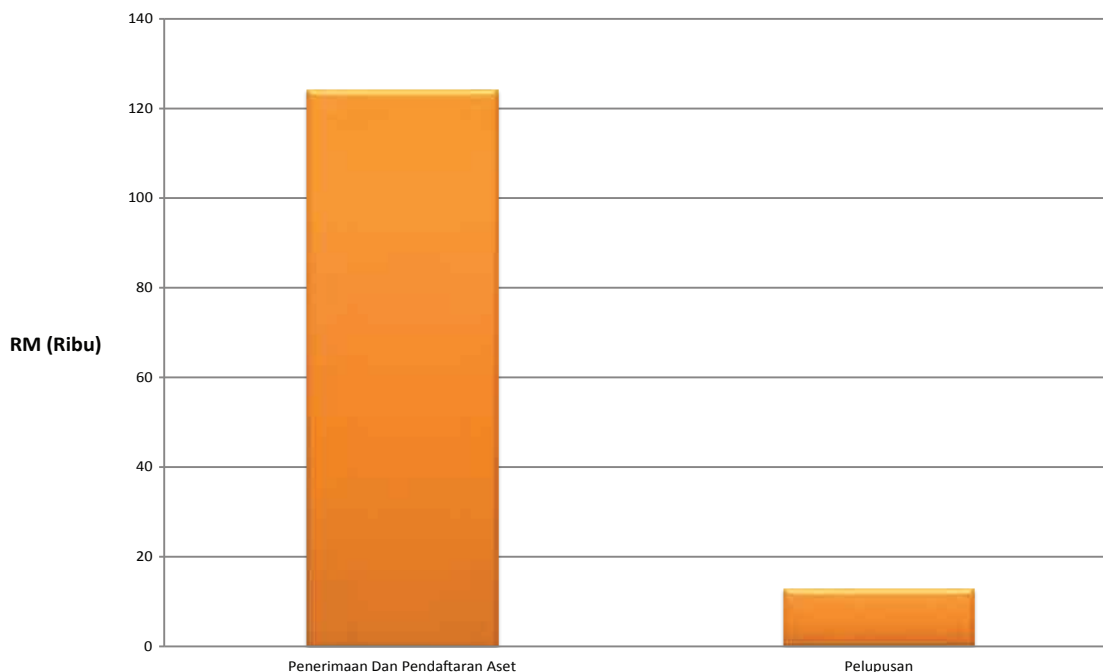
# BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

## A. SEKSYEN PENGURUSAN ASET DAN PELUPUSAN

Fungsi utama :

Menguruskan aset jabatan dari segi pendaftaran dan penempatan harta modal dan inventori serta melaksanakan pelupusan harta modal dan inventori jabatan.

Jumlah & Nilai Aset Yang Diurus



AKTIVITI	NILAI (RM)
Penerimaan Dan Pendaftaran Aset	124,211.00
Pelupusan	12,836.00
<b>JUMLAH</b>	<b>137,037.00</b>

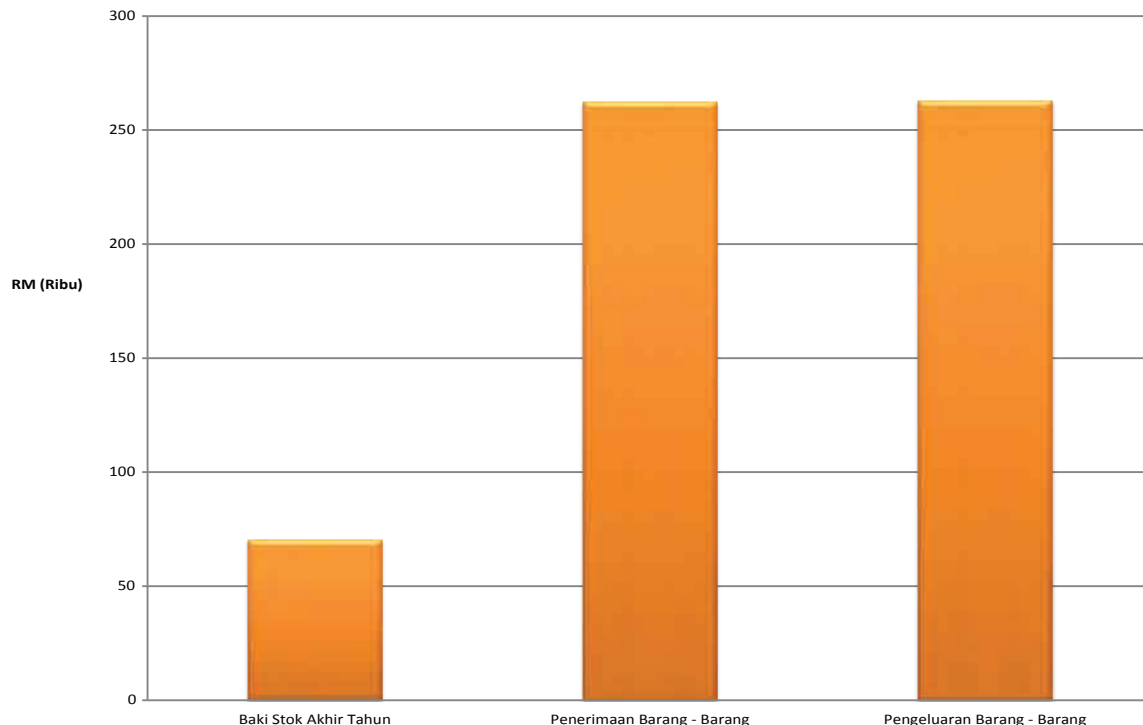
# BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

## B. SYEKSEN PENSTORAN

Fungsi utama :

Menguruskan penerimaan dan penstoran barang-barang untuk kegunaan Jabatan

Jumlah & Nilai Aset Yang Diurus



PERIHAL STOK	NILAI STOK (RM)
Baki Stok Akhir Tahun	70,398.60
Penerimaan Barang - Barang	262,227.49
Pengeluaran Barang - Barang	262,853.21
<b>JUMLAH</b>	<b>69,772.88</b>

# BAHAGIAN PERKHIDMTAN HARTA JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

**5**

## UNIT LATIHAN JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

Senarai Kursus Yang Telah Dilaksanakan Oleh JKR Woksyop Persekutuan

BIL	Kursus-Kursus Perkhidmatan Mekanikal Dalam Bangunan
1	Penyenggaraan Sistem Mekanikal Dalam Bangunan
2	Penyenggaraan Penyaman Udara - Modul 1
3	Penyenggaraan Penyaman Udara - Modul 2
4	Penyenggaraan Penyaman Udara - Modul 3
5	Asas Sistem Pencegah Kebakaran - Modul 1
6	Asas Sistem Pencegah Kebakaran - Modul 2
7	Penyenggaraan Sistem Pam Air
8	Operasi & Penyenggaraan Sistem Lif
9	Operasi & Penyenggaraan <i>Air Compressor</i>
10	Operasi & Penyenggaraan Sistem Paip Dalam Bangunan
11	Operasi & Penyenggaraan Penyaman Udara Berpusat
12	Penyenggaraan Peralatan Dapur Dan Saluran Dapur

BIL	Kursus-Kursus Pengurusan & Penyenggaraan Kenderaan & Loji
1	Pemanduan Berhemah Dan Pengendalian Kenderaan
2	Pengurusan Kenderaan
3	Penyenggaraan Kenderaan (Untuk Kakitangan Bukan Teknikal)
4	Operasi Selamat Dan Penyenggaraan Jentera Berat
5	Pengurusan Penjagaan & Penyenggaraan Jentera Berat - Modul 1
6	Pengurusan Penjagaan & Penyenggaraan Jentera Berat - Modul 2
7	<i>Multipoint Injection System (Proton Perdana) - Basic Level</i>
8	<i>Brake With Anti-Lock Brake System (ABS) Proton Perdana - Diagnosis &amp; Trouble Shooting</i>
9	<i>Power Window And Alarm System - Diagnosis &amp; Trouble Shooting</i>
10	Asas Penyenggaraan Enjin Petrol/Diesel - Modul 1
11	Asas Penyenggaraan Enjin Petrol/Diesel - Modul 2
12	<i>Transmission V4AW2 Series - Diagnosis &amp; Trouble Shooting</i>
13	<i>Transmission System F4A Series - Diagnosis &amp; Trouble Shooting</i>
14	Asas Sistem Penyejukan Udara Kenderaan - Modul 1
15	Asas Sistem Penyejukan Udara Kenderaan - Modul 2
16	Servis Sistem Hidraulik & Steering Jentera Berat
17	Servis Sistem Transmisi ( <i>PowerShift</i> ) Jentera Berat



Anugerah Tahun 2011





**PERISTIWA**  
& **AKTIVITI**

# LAWATAN KETUA PENGARAH KERJA RAYA

1

FEBRUARI 2011



*Sekitar Lawatan Ketua Pengarah Kerja Raya  
Y. Bhg. Dato' Sri Prof. Ir. Dr. Judin Bin Abdul Karim*



# SAMBUTAN MAULIDUR RASUL 1432 HIJRAH

2

FEBRUARI 2011



## MESYUARAT TAHUNAN KELAB CKM 2011

3

MAC 2011



*Sekitar Mesyuarat Tahunan Kelab CKM 2011*

# AUDIT SIRIM

4

MAC 2011



*Sekitar Audit Sirim 2011*

## PERLAWANAN PERSAHABATAN CKM FC VS CKM PENANG

4

APRIL 2011



CKM FC (4) - CKM Penang (0)



# MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA-JURUTERA MEKANIKAL 2011

NOVEMBER 2011

6



Mesyuarat Tahunan Jurutera Mekanikal JKR Malaysia Tahun 2011 telah diadakan pada 20 hingga 23 November 2011 bertempat di The Saujana Hotel Kuala Lumpur, Subang. Mesyuarat yang bertemakan 'Pembangunan Lestari Dalam Kejuruteraan Mekanikal', mesyuarat ini telah dirasmikan oleh Y. Bhg. Dato' Ir. Hj. Mohd Noor Bin Yaacob, Ketua Pengarah Kerja Raya Malaysia.



*Perasmian mesyuarat oleh Ketua Pengarah Kerja Raya Y.Bhg Dato' Ir. Hj. Mohd Noor Bin Yaacob*



*Sekitar Mesyuarat Tahunan Jurutera-Jurutera Mekanikal 2011*







**ANUGERAH**  
**& PENGIKTIRAFAN**

## ANUGERAH

### Anugerah Inovasi Kementerian Kerja Raya 2011



Johan Anugerah Inovasi Pengurusan Kewangan (AIPK)



Naib Johan Anugerah Inovasi  
Pengurusan Stor Alat Tulis (5S)

### Anugerah Sempena Mesyuarat Pegawai Kanan 2011



Tempat Ketiga Anugerah Pejabat Terbaik

## PENGIKTIRAFAN



Projek Pusat Promosi Perakayuan Malaysia, Johor Bahru  
Ketua Pengarah Kerja Raya, 5 Disember 2011

Kerja-kerja Menaik Taraf Lif Hidraulik Wisma TV dan Radio  
di Kompleks Angkasapuri, Kuala Lumpur untuk Kementerian  
Penerangan, Komunikasi dan Kebudayaan Malaysia  
Ketua Setiausaha Kementerian Penerangan, Komunikasi dan  
Kebudayaan Malaysia, 2 Mac 2011



Pemasangan Gantian Lapan (8) Buah Lif Penumpang di perumahan Taman  
Sri Sentosa Ria AC4, Jalan Sri Sentosa, Kuala Lumpur  
Pengaruh, Pejabat Pembangunan Negeri Wilayah Persekutuan, UPP, ICU JPM

## DARI MEJA KETUA EDITOR

*Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,*

Bersyukur kita kehadiran Allah SWT kerana dengan izinya Laporan Tahunan CKM Tahun 2011 dapat diterbitkan untuk kali keduanya.

Sekalung ucapan penghargaan dan setinggi-tinggi tahniah kepada Sidang Redaksi yang telah memberikan komitmen yang amat tinggi dalam merealisasikan laporan ini walaupun dihimpit dengan kesibukan harian menjalankan tugas dan tanggungjawab di pejabat. Begitu juga kepada semua warga CKM yang terlibat secara langsung dan tidak langsung.

Laporan Tahunan CKM 2011 ini memaparkan pelbagai maklumat berkaitan aktiviti dan prestasi serta pencapaian CKM di sepanjang tahun 2011. Turut disajikan juga diari aktiviti 2011 yang telah dijalankan oleh CKM seperti Lawatan KPKR ke CKM, Majlis Persaraan Pegawai CKM , Pertandingan Futsal dan sebagainya.

Akhir kata, semoga segala cabaran yang dihadapi dan pencapaian yang diperolehi pada 2011 bertindak sebagai pengalaman yang amat berharga dan pemangkin kepada CKM untuk terus bergerak kearah kecemerlangan yang berprestej.

Sekian, terima kasih

Arbaah Abu

## SIDANG REDAKSI

### Penaung

1. Tn Syed Abdullah Bin Syed Abd Rahman



### Penasihat

2. Ir. Razdwan Bin Kasim



### Ketua Editor

3. Pn. Arbaah Binti Abu

### Pengarang

4. Farahanizan Binti Saahari
5. Mohd Hairul Bin Asnawee
6. Bahrom Bin Baharin
7. Rohizad Bin Hamdan
8. Cik Nur Hairoza Erny Binti Haron
9. Masruha Binti Ruhen
10. En. Apparao a/l Subramaniyan
11. Ir. Mohd Sufian Bin Othman
12. Mohd Shahril Bin Zina'ali

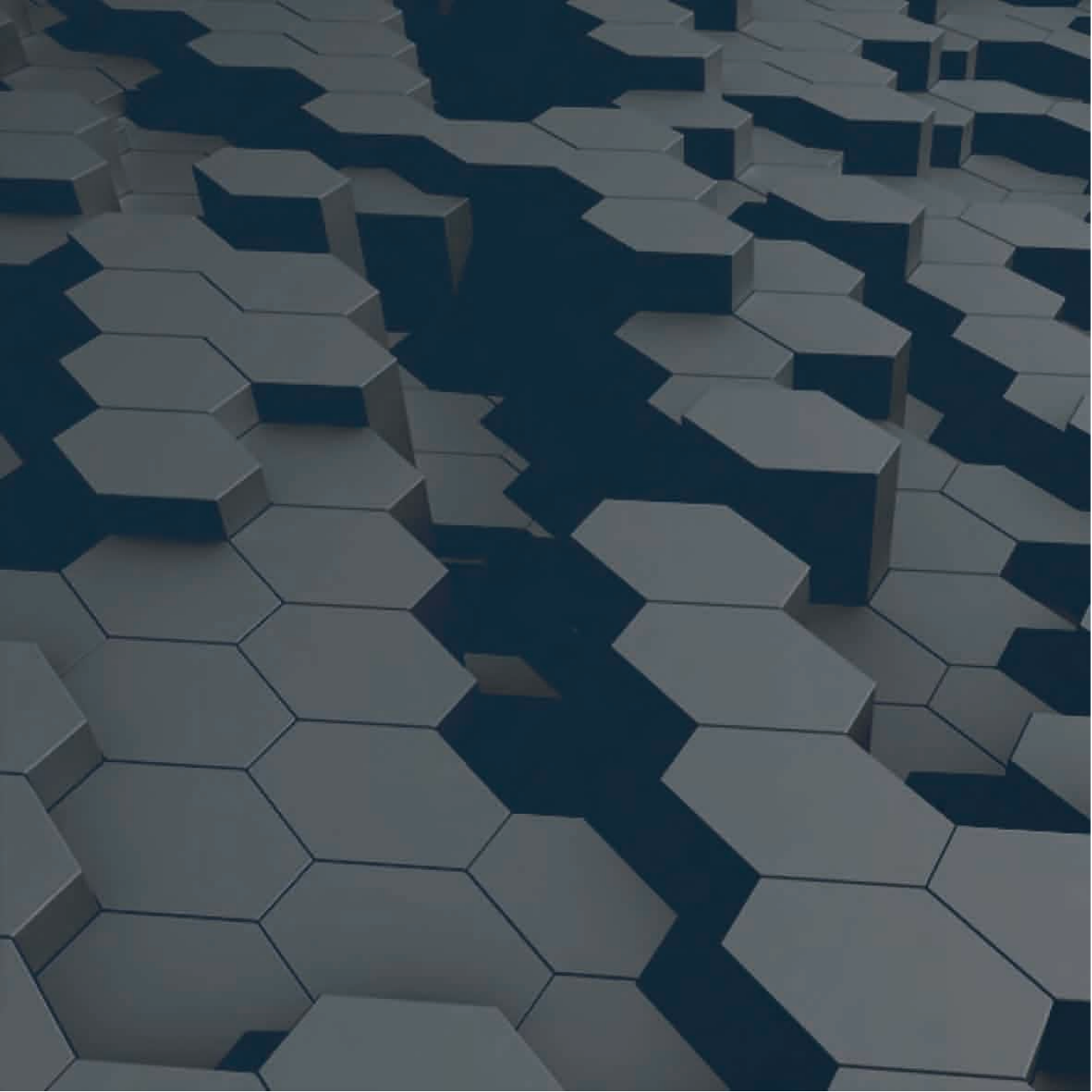


### AJK

13. Abdul Qayyum Bin Abdul Halim
14. Azilan Bin Mohd Ali
15. Zul Fadhilly Bin Rosydi
16. Azlina Binti Mohd Yassin
17. Ir. Dr. Tuan Suhaimi Bin Salleh
18. Norizan Binti Ali
19. Syairul Izam Bin Ab. Ghani







**CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL**

Ibu Pejabat JKR Malaysia  
Tingkat 18-21, Centrepoint North  
The Boulevard, Mid Valley City  
Lingkar Syed Putra  
59200 Kuala Lumpur

Tel : 03 – 9235 4543

Fax : 03 – 2287 3946

<http://www.jkr.gov.my/cawmekanikal/>