



***MESYUARAT TAHUNAN
JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL
JKR MALAYSIA***

***PORT DICKSON
NEGERI SEMBILAN***

20-22 MEI 2012

JKR/PWD

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA, PORT DICKSON

**ANJAKAN PARADIGMA JKR
WOKSYOP PERSEKUTUAN / CKM
NEGERI KE ARAH MENYAHUT
CABARAN MASA KINI**



IR AMINUDIN BIN MOHD MASHURDIN
KETUA PENOLONG PENGARAH KANAN
JKR PERAK

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUKTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

OBJEKTIF

1. Merekayasaan fungsi dan peranan sediada JKR Woksyop Persekutuan/CKM Negeri

2. Menyahut cabaran masa kini untuk memperkasakan JKR Woksyop Persekutuan/CKM Negeri

SENARAI KANDUNGAN

SEJARAH

PENAMBAHBAIKAN SISTEM SEDIA ADA

CADANGAN BARU

SESI SOAL JAWAB

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUKTERA MEKANIKA JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

Bagaimana melaksanakan anjakan

1. Merekayasa proses sedia ada

2. Meneroka bidang baru “ niche areas”

3. Pendekatan ICT

4. Pengurusan Pengetahuan

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL (CKM)

PENGARAH KANAN (JUSA B)

Tn. Syed Abdullah Syed Abd Rahman

PENGARAH (KEPAKARAN)

JUSA C

Ir. Nasir Bin Abdul Hamed

PENGARAH (REKABENTUK)

JUSA C

Hj. Ishak Bin Abas

UNIT PAKAR KECEKAPAN
TENAGA & TENAGA DI
PERBAHARUI

J52

Ir. Abdul Murad Bin Zainal Abidin

UNIT PAKAR KAWALAN
BUNYI & GETARAN DAN UNIT
PENGUJIAN, PENTAUHAN
& FORENSIK

J54

YM. Raja Ismail Bin Raja Uda

UNIT PAKAR PENYAMANAN UDARA,
PENGALIH UDARAAN &
KUALITI PERSEKITARAN DALAMAN
DAN UNIT PAKAR RISIKO KHAS &
PERLINDUNGAN KEBAKARAN

J54

Ir. Zulkifli Bin Abdul Rashad

UNIT PROGRAM
OFFICE

J54

Ir. Mustafa Bin Tek

UNIT PAKAR PERALATAN
KELENGKAPAN PERUBATAN
DAN MAKMAL

J54

Kosong

UNIT PAKAR KEJURUTERAAN
BENDALIR, PERALATAN
PENGANGKUTAN & KENDALIAN
BAHAN

J54

Ir. Rokiah Bte Salim

UNIT REKABENTUK
BANGUNAN AM (KUMP 1)

J54

Ir. Gopal Narian Kutty

UNIT REKABENTUK
BANGUNAN AM (KUMP 2)

J54

Ir. Ismail Bin A. Rahman

UNIT REKABENTUK
KESELAMATAN &
PANGKALAN UDARA DAN
MARITIM

J54

Ir. SM Salim Bin Abu Yusof

UNIT REKABENTUK
KESIHATAN

J54

Ir. Mamat Rohizan Bin Abdullah

UNIT REKABENTUK
PENDIDIKAN & PENGAJIAN
TINGGI

J54

Haji Baharim Bin Bahari

UNIT KONTRAK & UKUR BAHAN

J41

Rohizad Bin Hamdan

BAHAGIAN PENYELARASAN & KHIDMAT SOKONGAN

J54

Ir. Razdwan Bin Kasim

UNIT PENTADBIRAN
& PERKHIDMATAN

UNIT KEWANGAN

UNIT PEMBANGUNAN
KOMPETENSI & LATIHAN

J52

Azizun Binti Hashim

UNIT SISTEM PENGURUSAN
KUALITI & STRATEGI
KORPORAT

UNIT SISTEM MAKLUMAT &
KHIDMAT PELANGGAN

J52

Arbaah Binti Abu

UNIT PEMBANGUNAN KUARI
DAN LOJI

J52

Wan Mohamad Bin Saleh

BAHAGIAN PERKHIDMATAN HARTA (JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN)

J54

Tuan Abdul Rahman Bin Tuan Muda

UNIT PENTADBIRAN
,
KEWANGAN & SETOR

UNIT KHIDMAT
PENGANGKUTAN VVIP

UNIT PELUPUSAN & HAPUSKIRA

UNIT PEMERIKSAAN
,
PENGUJIAN & PEMATUHAN
PIAWAI

UNIT BAIK PULIH KENDERAAN &
LOJI

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL NEGERI - NEGERI

JOHOR

J52

Ir. Malek Bin Hisham

SELANGOR

J52

Aminudin Bin Mohamed

PERAK

J54

Ir. Aminudin B. Mohd Mashuridin

PAHANG

J52

Azman bin Ilyas

WP KUALA LUMPUR

J52

Azizah Binti Kassim

MELAKA

J52

Norhisham Bin Launah

JPP SABAH

J52

Ir. Abduldan Bin Adtong

KEDAH

J52

Ahmad Shahrulz Bin Ahmad

WP LABUAN

J48

Ahmad Ridzauddin Bin Ibrahim

PERLIS

J48

Sidek Bin Rashid

KELANTAN

J48

Che Hashim Bin Awang

PULAU PINANG

J52

Amran Bin Ahmad

NEGERI SEMBILAN

J48

Mohamad Tarmuzi B. Mat Nor

TERENGGANU

J52

Suhaili Bin Mansor

WP PUTRAJAYA

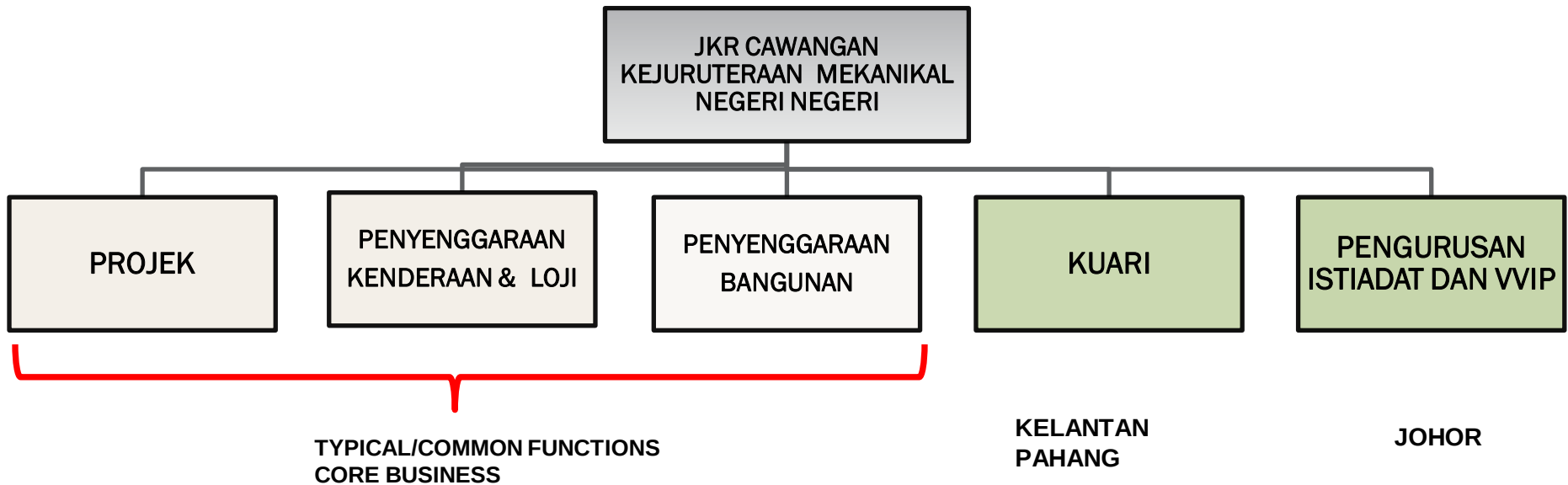
J54

Ir. Syed Jaafar Idd Bin
Syed Abdillabadi

Catatan-

Kawalan dan penempatan kumpulan pengurusan dan
profesional siri Polisi Teknikal

CARTA ORGANISAS JKR CKM NEGERI



MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

Tahun 2010 dimulakan dengan azam untuk mengembalikan kegemilangan Woksyop dengan mencadangkan penubuhan beberapa pusat kecemerlangan seperti berikut:

PUSAT PUSAT KECERMELANGAN

Pusat Pengurusan Aset alih (Kenderaan dan loji)

Pusat Kejuruteraan Automotif

Pusat Perkhidmatan mekanikal dalam bangunan

Pusat Kejuruteraan Kuari dan Pembinaan Jalan

Pusat Kejuruteraan Bahan

PUSAT PUSAT KECERMELANGAN (samb)

Pusat Pembangunan Kompetensi & Inovasi

Pusat Bangunan Hijau

Pusat Pameran dan Galeri

Institut Latihan JKR

Pusat Kejuruteraan Bahan

SENARAI JAWATANKUASA TRANSFORMASI

No	Nama Jawatankuasa	Ketua Jawatankuasa
1	Jawatankuasa Institut Latihan JKR	Ir. Nasir Bin Abdul Hamed
2	Jawatankuasa Woksyop	Ir.Hj.Aminuddin Bin Mohd Mashuridin
3	Jawatankuasa ICT	Ir.Razdwan Bin Kassim
4	Jawatankuasa OBB (Outcome Based Budgeting)	Ir.Mamat Rohizan Bin Abdullah
5	Jawatankuasa Perkhidmatan Mekanikal Dalam Bangunan	Ir.Hj. Ismail Bin Abd Rahman

SENARAI JAWATANKUASA TRANSFORMASI

Sambungan :

No	Nama Jawatankuasa	Ketua Jawatankuasa
6	Jawatankuasa Pusat Pembangunan Kompetensi dan Inovasi	En.Johari Bin Md Nor
7	Jawatankuasa Kejuruteraan Automatif	Ir.Hj. Tuan Ab. Rahman Bin Tuan Muda
8	Jawatankuasa Pusat Pengurusan Aset Alih (Kenderaan & Loji)	Tn.Hj. Samsudin Bin Hj Wan Nik
9	Jawatankuasa Pusat Kejuruteraan Kuari dan Pembinaan jalan	Ir.Razali Muda
10	Jawatankuasa Pusat Bangunan Hijau	Ir.Murad Bin Zainal Abidin
11	Jawatankuasa Pusat Kejuruteraan Bahan	Ir.Dr. Suhaimi Bin Salleh

**PENGURUSAN
ASET ALIH
KENDERAAN & LOJI**

- **PENYERAGAMAN
PROSES KERJA**
- **PENSIJILAN ISO 9000**
- **PENGKALAN DATA
BERPUSAT**

**PENGURUSAN
ASET ALIH
KENDERAAN & LOJI**

- PENILAIAN KENDERAAN & LOJI SECARA ON-LINE,
- APLIKASI BARU SECARA BERPERINGKAT SEPERTI E-LOG BOOK, E-DRIVER CALL, E-STOR, E-HELP, E-SHARING, E-PART BOOK, E-WORKSHOP MANUAL DLL.

PENGURUSAN ASET ALIH KENDERAAN & LOJI

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

PEKELILING PENYENGGARAAN KENDERAAN (2/1980)



PEKELILING PERBENDAHARAAN BIL. 2 TAHUN 1980

PERATURAN MENGENAI PENGGUNAAN, PENGURUSAN DAN PENYENGGARAAN KENDERAAN KERAJAAN

SEKSYEN I PENGGUNAAN DAN PENYENGGARAAN KENDERAAN

1. Penerimaan Kenderaan Baru

1.1. Apabila menerima sesuatu kenderaan baru dan sebelum menggunakannya, Ketua Jabatan hendaklah mengatitkan supaya kenderaan itu diperiksa dengan teliti supaya tidak bertentangan dengan peraturan. Pemeriksaan ini hendaklah dibuat oleh Woksyop Kerajaan atau pegawai-pegawai yang bertaulliah.

1.2 Apabila mengambil alih satu kenderaan baru, satu Rekod Pusat Kenderaan seperti Lampiran "A" dan "AI" hendaklah dibuat. Di samping Rekod Pusat Kenderaan, fail-fail tiap-tiap kenderaan juga hendaklah dibuka. Fail-fail ini adalah untuk menyimpan segala butir-butir mengenai tiap-tiap kenderaan yang dianggap sebagai Fail Sejarah untuk sesuatu kenderaan. Bagi Kementerian/ Jabatan yang menyimpan kenderaan untuk penggunaan di peringkat Ibu Pejabat, Rekod Pusat Kenderaan hendaklah disimpan bersama fail-fail kenderaan bagi tiap-tiap kenderaan itu. Sekiranya di bawah Kementerian/ Jabatan terdapat Jabatan-jabatan/ Cawangan-cawangan yang menggunakan sesuatu kenderaan itu, Rekod Pusat Kenderaan mengenai sesuatu kenderaan itu hendaklah disimpan

7.5.2 Mengatur pemeriksaan tahunan tiap-tiap kenderaan supaya dapat memastikan kenderaan berada dalam keadaan elok.

PEKELILING PENGURUSAN ASET ALIH (5/2007)



TATACARA PENGURUSAN ASET ALIH KERAJAAN (TPA)

KEMENTERIAN KEWANGAN

KK/BKP/10/535/36 Jld.2 (15)



KEMENTERIAN KEWANGAN

PEKELILING PERBENDAHARAAN BIL.5 TAHUN 2007

Semua Ketua Setiausaha Kementerian

Semua Ketua Jabatan Persekutuan

TATACARA PENGURUSAN ASET ALIH KERAJAAN

TUJUAN

1. Pekeliling Perbendaharaan ini bertujuan untuk memperkemas dan memantapkan peraturan Pengurusan Aset Alih Kerajaan.

LATAR BELAKANG

2. Pengurusan aset wajar diberi keutamaan oleh Kementerian/Jabatan kerana ia merupakan aspek penting dalam pengurusan kewangan. Peraturan mengenai Pengurusan Aset Alih Kerajaan pada masa ini terkandung dalam beberapa dokumen yang berasingan antaranya Arahan Perbendaharaan (AP), Panduan Perbendaharaan-Tatacara Pengurusan Stor (PP-TPS), Pekeliling Perbendaharaan (PP) dan Surat Pekeliling Perbendaharaan (SPP). Oleh kerana terdapat berbagai-bagai dokumen, ianya telah menimbulkan kekeliruan di kalangan pegawai awam terutamanya mereka yang terlibat dan bertanggungjawab secara langsung ke atas pengurusan aset alih Kerajaan.

DASAR PENGURUSAN ASET KERAJAAN (DPAK-2009)

KERAJAAN MALAYSIA



DASAR PENGURUSAN ASET KERAJAAN

1.0 PENDAHULUAN

1.1 Dasar Pengurusan Aset Kerajaan (DPAK) menjelaskan hala tuju, prinsip dan strategi pelaksanaan pengurusan aset yang perlu dipatuhi oleh setiap agensi kerajaan.

2.0 LATAR BELAKANG

2.1 Kerajaan memberi penekanan yang serius terhadap pengurusan aset kerana pelaburan besar yang telah dibuat terhadap pembangunan dan penyediaan aset.

2.2 Pengurusan aset yang sistematik, menyeluruh dan bersepadu perlu diwujudkan selaras dengan dasar penambahbaikan berterusan terhadap sistem penyampaian perkhidmatan sektor awam.

3.0 DEFINISI ASET KERAJAAN

3.1 Aset kerajaan bermaksud harta benda kepunyaan atau milikan atau di bawah kawalan kerajaan yang dibina atau dibeli atau yang disewa beli atau yang dipajak dengan wang kerajaan atau yang diterima melalui sumbangan atau hadiah atau proses perundangan atau diperoleh melalui sumber liar atau pembiakan atau penyelidikan atau warisan.

3.2 Aset kerajaan dalam konteks ini, diklasifikasikan seperti yang berikut:

- (a) Aset Alih
- (b) Aset Tak Alih
- (c) Aset Hidup
- (d) Harta Intelek

MANUAL PENGURUSAN ASET (MPAM-2009)

Lampiran Kepada
Pekeliling Am Bilangan 1 Tahun 2009

KERAJAAN MALAYSIA



MANUAL PENGURUSAN ASET MENYELURUH KERAJAAN

Bab 1 dalam Manual Pengurusan Aset Menyeluruh (MPAM) ini menjelaskan struktur dokumen dan intipati Dasar Pengurusan Aset Kerajaan (DPAK).

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

**PENGURUSAN
ASET ALIH
KENDERAAN & LOJI**

- **PENYERAGAMAN
PROSES KERJA**

(diantars woksyop woksyop di CKM Negeri)

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

1. Penilaian kenderaan

- Penyeragaman kaedah penilaian antara woksyp – woksyp negeri
- Menyeragamkan penggunaan borang-borang penilaian

2. Proses Kerja Pembaikan/penyenggaraan

2. Latihan Tukang/Pemandu

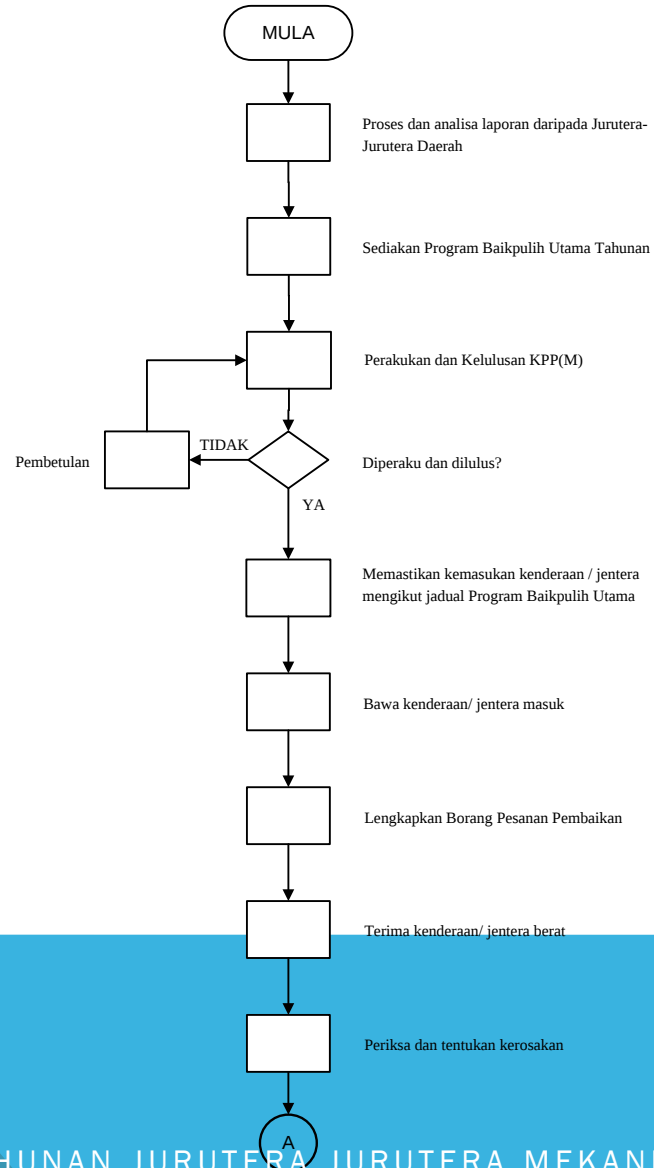
3. Menyeragamkan piagam pelanggan

4. Perkongsian maklumat seperti harga dan sumber

PROSES KERJA

CARTA ALIRAN KERJA

Baikpulih utama kenderaan/ jentera berat



MANUAL PROSUDER KERJA (WOKSYOP)

MANUAL PROSEDUR KERJA (MPK) CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL WOKSYOP NEGERI PERAK



JABATAN
KERJA
RAYA
NEGERI PERAK

Rev	Tarikh	Disediakan oleh			Disemak	Disahkan
0	01/09/09	MZR	ANN	MK	HBM	AMM

MANUAL PROSEDUR KERJA (MPK) CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL WOKSYOP NEGERI PERAK

ISI KANDUNGAN

SEKSYEN	KANDUNGAN
1.0	OBJEKTIF
1.1	JKR PERAK
1.2	JKR CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
1.3	JKR CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL BAHAGIAN WOKSYOP
2.0	UNIT PENGURUSAN KENDERAAN DAN PENGURUSAN ASET MILIK JKR
3.0	UNIT SENGGARA KENDERAAN DAN JENTERA BERAT
4.0	UNIT PENILAIAN DAN PENGUJIAN KENDERAAN
5.0	UNIT SERVIS KENDERAAN DAN JENTERA BERAT
6.0	UNIT SENGGARA MEKANIKAL DAERAH
7.0	SENARAI UNDANG-UNDANG DAN PENTADBIRAN

**PENGURUSAN
ASET ALIH
KENDERAAN &
LOJI**



**PENSIJILAN
ISO 9000**

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

MESYUARAT JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR
MALAYSIA, PORT DICSON

**PENGURUSAN
ASET ALIH
KENDERAAN & LOJI**

- **PENGKALAN DATA
BERPUSAT**

SISTEM PENGURUSAN ASET (SPA)

ba.treasury.gov.my/portalspa/login.cfm



Sistem Pemantauan Pengurusan Aset
Kerajaan Malaysia

LOG MASUK

UTAMA

SISTEM

PENERBITAN

BANTUAN

MUAT TURUN

Kementerian Kewangan Malaysia



Laporan
Eksekutif

Pengurusan Aset
Alih

Pengurusan Stor

Aduan Kerosakan
Peralatan

KNOWLEDGEBASE

SPPA Ticketing
System (STS)



Sistem Pemantauan
Pengurusan Aset (SPPA) adalah
aplikasi yang dibangunkan
untuk tujuan kawalan dan
pemantauan aset bagi semua
kementerian dan jabatan di
Malaysia.

Sistem ini dibangunkan mengikut kaedah kawalan pengurusan aset dan stor yang
dikeluarkan oleh Perbendaharaan Malaysia (Pekeliling Perbendaharaan Bil. 5 Tahun
2007 Tatacara Pengurusan Aset Alih Kerajaan dan Pekeliling Perbendaharaan Bil. 5
Tahun 2009 Tatacara Pengurusan Stor)

Paparan Laman Web Kementerian Kewangan Malaysia bagi
Sistem Pemantauan Pengurusan Aset

KI WPA 2

PENDAFTARAN ASET/INVENTORI

Add Daftar KEWPA Semak Lokasi Find Record Duplicate Manual Daftar KEWPA Delete Record Bahagian B Label Single Close Form

Tracking No: No Seri Pendaftaran: / /

SUBJEK/ KETERANGAN		KOMPONEN/ AKSESORI/ CAJAIAN	
Kem/Jabatan:		KOMPONEN/ AKSESORI:	
Pusat Kos:		Cajaijan:	
PTD/Divisi:			
Unit/Bahagian:			
Kod Nasional:			
Kategori:			
Sub Kategori:			
Jenama/ Model:			
Isuahan:			
Jenis Dan No. Bah:			
No. Cetak/Temba:			
No. Pendaftaran (Kenderaan):			
Harga Perolehan Asal:			
No. Pelesenan Kerajaan:			
Tempoh Jaminan:			
Kedudukan aset:			
Status Aset:			
Nama Pembekal/Ramail:			

PREVENTIVE MAINTENANCE dan COMMISSIONING

No ICR: No Laporan Teknikal: No Aset: No Persewaan: No Masa: No Commissioning

SUBJEK/ KETERANGAN

Rujukan Pelupusan: Tarikh Pelupusan:

INDAKAN PELUPUSAN - KEWPA-17

Kaedah Pelupusan: No Daftar Pelupusan: Status Aset: Kod Lupus: N

KENYATAAN KOD

Sumbangan: N Jenis barang: N

Penerimaan Pemilikan Pengiraan Aduan Selenggara Kehilangan Pelesenan (PEP) Hadiah/Sumbangan Commissioning SMF/ME Print Report

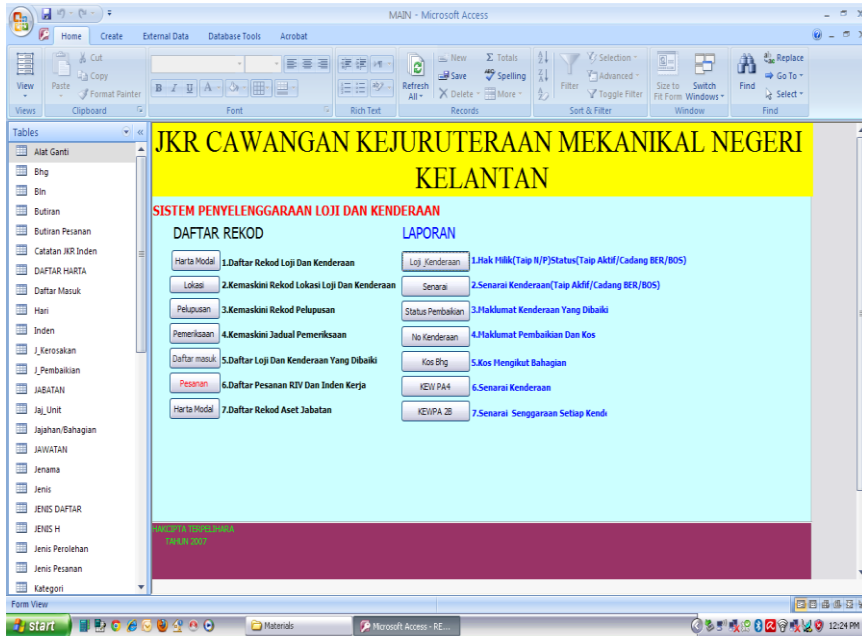
Manual No Seri Daftar KEWPA

Jumlah Aset: 8866 Jumlah Perolehan: \$10,257,971.71

Record: 14 of 8867

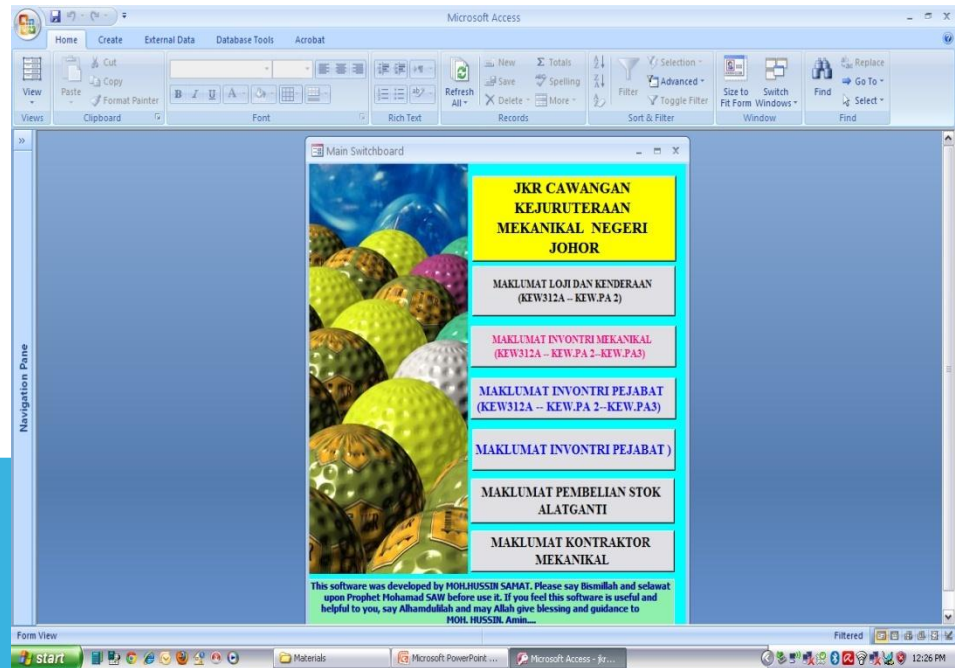
MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

SISTEM PENGURUSAN PENYELENGGARAAN BERKOMPUTER (CMMS)



Paparan Perisian MsAccess bagi Sistem Pengurusan Aset oleh CKM Negeri Kelantan

Paparan Perisian MsAccess bagi Sistem Pengurusan Aset oleh CKM Negeri Johor



SISTEM PENGURUSAN PENYELENGGARAAN BERKOMPUTER (CMMS)

Sistem Kewangan Dan Pengkosaan Bersepadu - Caw Kej Mekanikal, Ipoh, JKR Perak D.R. - 2012 - [Butir-butir Harta - Kenderaan...

Fail Jadual Kenderaan Struktur Amanah Pelanggan Belanjawan Kerja Tanggungan Stor Pembayaran P. Pemungut Lap Pemeriksaan

Carian: **aca** Susunan: **No RIMV** II << << >> >> II **Tutup**

Kem./Jab.: **Jurutera Mekanikal Negeri, JKR Caw Kej Mekanikal, Negeri Perak Darul Ridzuan** Hak Milik: **No JKR: UVD 17960** **Tambah**

Bhg: **JKR Caw Kej Mekanikal, Negeri Perak Darul Ridzuan** ☒ Negeri ☐ Persekutuan P Sheet No: **20343** **Ubah**

Bahagian A

Kategori: **UTILITY VEHICLE DIESEL (UVD)** Kos Beli RM: **28,245.88** Tarikh Belian: **19/12/1991** **Hapus**

Jenis: **VAN** No Pesanan: **A143516** Tarikh PO: **30/10/1991** **Senarai**

Jenama: **ISUZU WFR62** Pembekal: **AUTOMOTIVE CORPORATION (M) SDN. BHD**

No Enjin: **557252** No Ruj Fail: **PERB/K&B/119/1987** Tarikh Cukai: **09/09/2012**

No Chassis: **7100780** Aksesori:

No RIMV: **ACA 2142**

Lokasi: **BATANG PADANG**

Tarikh/CWB: **30/12/1991 A831336**

Jualan ☐ Swasta ☐ Sudah ☐ Belum

Penyenggaraan No Ruj Fail Jualan: Kos Jual RM: **0.00** Tarikh Jual: **/ /**

Tahun	No Kerja	Tarikh Buka	Anggaran RM	Tanggung RM	Sebenar RM	Tarikh Tutup	Status	Perihalan
2001	2001/0791	30/10/2001	800.00	0.00	777.98	22/12/2001		1) COOLING FAN
2002	2002/0181	15/01/2002	2,700.00	0.00	2,685.50	12/11/2002	Tutup	PENDINGIIN UDARA :-
2003	2003/0435	14/01/2003	2,500.00	0.00	2,405.00	04/12/2003	Tutup	1) ENJIN
2005	2005/0396	13/04/2005	4,900.00	0.00	11,940.81	08/12/2005	Tutup	1) ENJIN (PANAS BERLEBIHAN)
2008	2008/0573	11/08/2008	5,000.00	0.00	4,275.62	20/12/2008	Tutup	1) MEMBAIKI ENJIN,SERVIS RADIATOR.
2009	2009/0388	24/02/2009	15,000.00	0.00	5,883.28	14/12/2009	Tutup	SENGGARAAN DAN PEMBAIKAN
2011	2011/0083	07/03/2011	3,000.00	0.00	693.76	23/11/2011	Tutup	SENGGARAAN KENDERAAN NEGERI TAHUN

Paparan Perisian bagi Sistem Kewangan dan Pengkosaan Aset Kenderaan CKM Negeri Perak

**PENGURUSAN
ASET ALIH
KENDERAAN & LOJI**

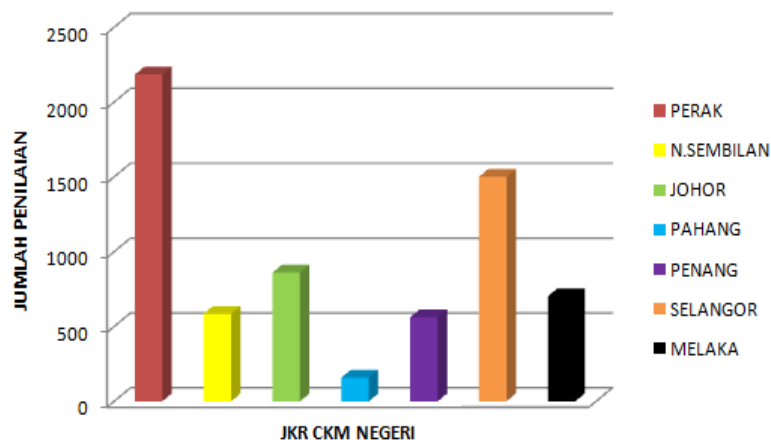
- **PENILAIAN KENDERAAN
& LOJI SECARA ON-LINE,**

STATISTIK PENILAIAN KENDERAAN DI JKR CKM NEGERI

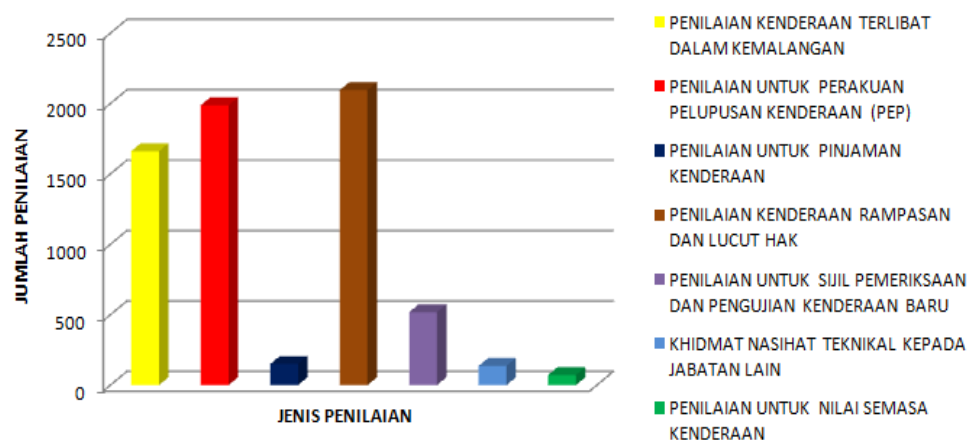
TAHUN 2009

BIL	PERKARA	2009							JUMLAH
		PERAK	N.SEMBILAN	JOHOR	PAHANG	PENANG	SELANGOR	MELAKA	
1	PENILAIAN KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN	612	161	265	79	32	396	117	1662
2	PENILAIAN UNTUK PERAKUAN PELUPUSAN KENDERAAN (PEP)	607	122	215	49	297	348	350	1988
3	PENILAIAN UNTUK PINJAMAN KENDERAAN	59	8	20	9	3	48	3	150
4	PENILAIAN KENDERAAN RAMPASAN DAN LUCUT HAK	526	234	312	11	154	708	150	2095
5	PENILAIAN UNTUK SIJIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN KENDERAAN BARU	364	60	32	10	50	0	2	518
6	KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL KEPADA JABATAN LAIN	15	0	16	0	26	0	80	137
7	PENILAIAN UNTUK NILAI SEMASA KENDERAAN			72					72
JUMLAH		2183	585	860	158	562	1500	702	

**STATISTIK PENILAIAN KENDERAAN
TAHUN 2009**



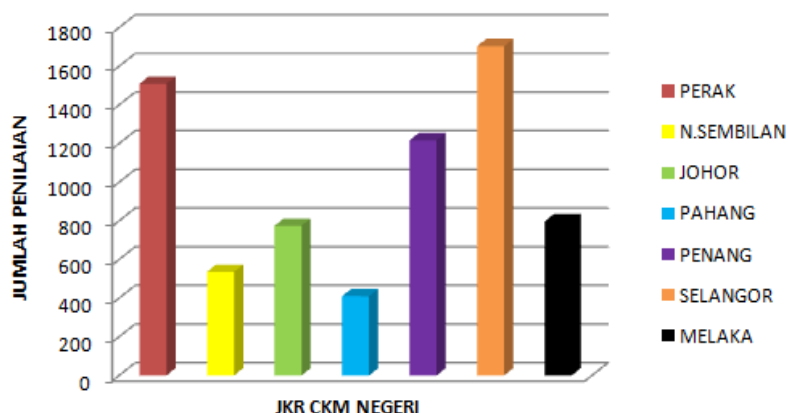
**STATISTIK PENILAIAN KENDERAAN TAHUN 2009
MENGIKUT JENIS PENILAIAN**



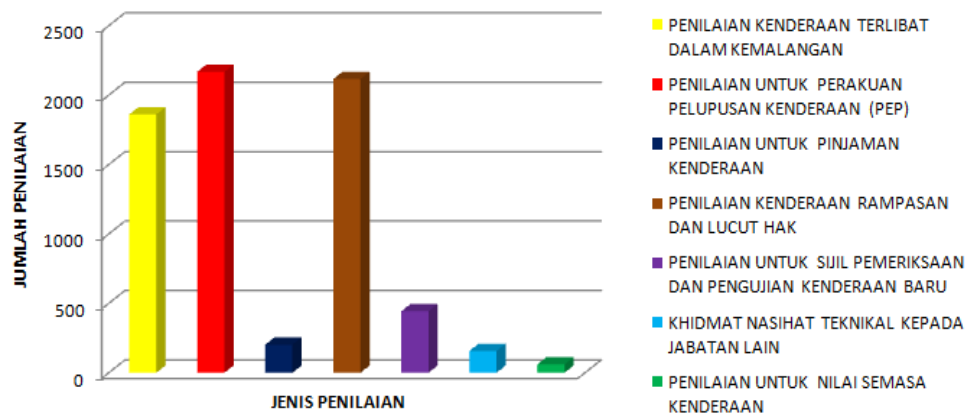
TAHUN 2010

BIL	PERKARA	2010							JUMLAH
		PERAK	N.SEMBILAN	JOHOR	PAHANG	PENANG	SELANGOR	MELAKA	
1	PENILAIAN KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN	365	163	272	100	212	636	113	1861
2	PENILAIAN UNTUK PERAKUAN PELUPUSAN KENDERAAN (PEP)	564	180	155	250	363	276	380	2168
3	PENILAIAN UNTUK PINJAMAN KENDERAAN	54	12	27	10	38	60	1	202
4	PENILAIAN KENDERAAN RAMPASAN DAN LUCUT HAK	250	143	253	30	510	732	198	2116
5	PENILAIAN UNTUK SIJIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN KENDERAAN BARU	251	38	55	20	72	0	7	443
6	KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL KEPADA JABATAN LAIN	25	0	12	0	22	0	98	157
7	PENILAIAN UNTUK NILAI SEMASA KENDERAAN			60					60
JUMLAH		1509	536	774	410	1217	1704	797	

**STATISTIK PENILAIAN KENDERAAN
TAHUN 2010**



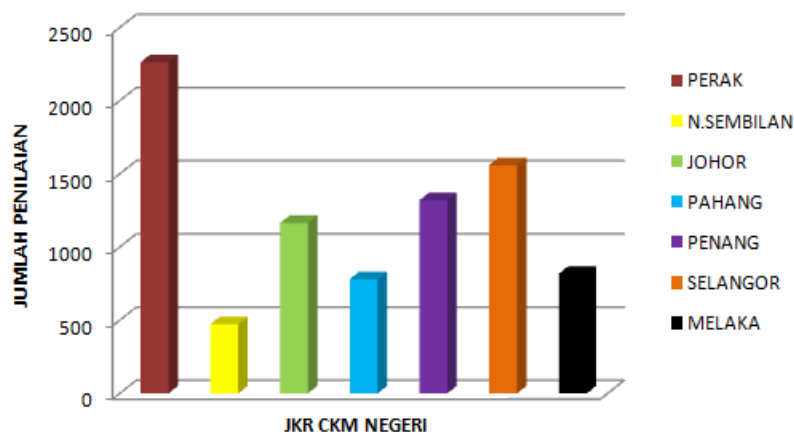
**STATISTIK PENILAIAN KENDERAAN TAHUN 2010
MENGIKUT JENIS PENILAIAN**



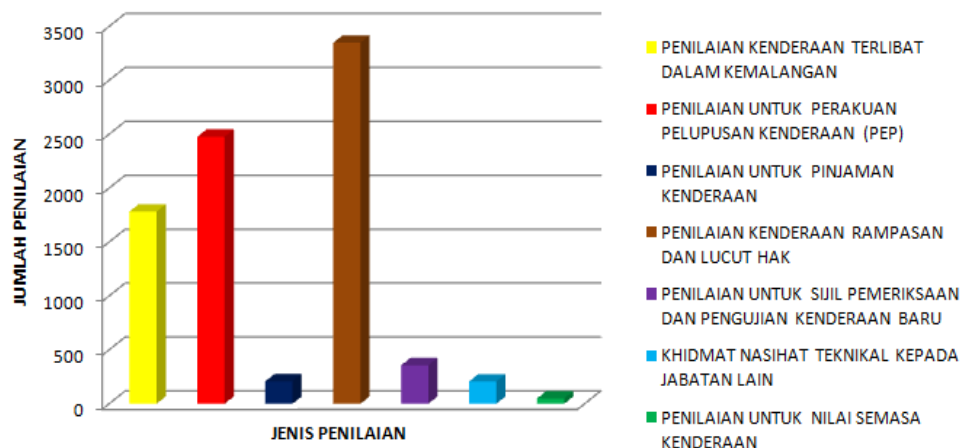
TAHUN 2011

BIL	PERKARA	2011							JUMLAH
		PERAK	N.SEMBILAN	JOHOR	PAHANG	PENANG	SELANGOR	MELAKA	
1	PENILAIAN KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN	292	135	254	178	220	600	104	1783
2	PENILAIAN UNTUK PERAKUAN PELUPUSAN KENDERAAN (PEP)	542	130	275	414	486	300	330	2477
3	PENILAIAN UNTUK PINJAMAN KENDERAAN	60	28	26	14	14	60	6	208
4	PENILAIAN KENDERAAN RAMPASAN DAN LUCUT HAK	1270	135	513	139	462	600	230	3349
5	PENILAIAN UNTUK SIJIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN KENDERAAN BARU	74	45	70	36	104	0	28	357
6	KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL KEPADA JABATAN LAIN	26	0	27	0	34	0	120	207
7	PENILAIAN UNTUK NILAI SEMASA KENDERAAN			49					49
JUMLAH		2264	473	1165	781	1320	1560	818	

**STATISTIK PENILAIAN KENDERAAN
TAHUN 2011**



**STATISTIK PENILAIAN KENDERAAN TAHUN 2011
MENGIKUT JENIS PENILAIAN**



CONTOH LAPORAN PENILAIAN KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN

(Am 362a)

**BORANG LAPORAN KEROSAKAN
PEKELILING PERBENDAHARAAN BIL. 7 TAHUN 1985**

BAHAGIAN I
(Hendaklah diisi oleh pihak Polis):

(a) Nombor Laporan Polis Lalulintas.....**(K):7920/2012**.....

(b) Nombor Pendaftaran Kenderaan Kerajaan.....**M/TRELLER T23217**.....

(c) Jenis Kenderaan.....**Treller**.....

(d) Berlanggar dengan.....**TERPAHAS**.....
(Sebutkan nombor-nombor pendaftaran dan jenis kenderaan atau harta benda atau harta lain yang terlibat).

Tarikh.....**18-4-2012**.....

SIN. 6606: MAZLE S. MD. HAZIK
PENOLONG PEGAWAI PENYIASAT
CAWANGAN TRAFIK
IPD. IPOH.
CAMPAI IPOH, PERAK.

BAHAGIAN II
(Hendaklah diisi oleh pihak yang memeriksa kenderaan itu, iaitu):

(i) Jurutera Jentera di mana-mana Jabatan Kerajaan atau Kementerian; atau

(ii) Pihak lain yang difikirkan layak:

23.4.2012

(a) Harbulan memeriksa.....

(b) Perkara Kerosakan: **TRAILER GENERATOR (TENTERA)**

	* (Sila catatkan sama ada kerosakan itu melibatkan kerja-kerja membaiki atau penggantian)	* Hendaklah dibaiki RM	* Hendaklah diganti RM
1.	Kerangka bumbung bengkok keseluruhan.		
2.	Mudguard sebelah kanan kemek.		
3.	Paip ekzos bengkok		
4.	Kotak fuis kemek		
5.	Panel badan sebelah kiri kemek		
6.	Rim tayar sebelah kiri bengkok.		
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.	Jangkaan kerosakan enam (6) perkara sahaja.		
14.			
15.			

Anggaran perbelanjaan memperbaiki/mengganti: RM 4,000.00
Ranggit EMPAT RIBU SAHAJA

(iii) Harga kenderaan yang dinilai sebelum kemalangan RM 50,000.00 (Anggaran)
(iv) Harga kenderaan yang dinilai selepas diperbaiki: RM 48,000.00 (Anggaran)
(v) Syor DIBAIKI, DIGANTI DAN DICAT SEMULA

KENDERAAN TERSEBUT
TELAH DIPERIKSA

MOHD SHAHIL BIN MOHD JUDI
Jurutera Mekanikal
JKR Cawangan Kejuruteraan Mekanikal
Iskandar Puteri, Johor Darul Ridzuan

Tandatangan Pemeriksa

MOHAMAD ZAMRI BIN RAZALI
Penolong Jurutera Mekanikal
JKR Cawangan Kejuruteraan Mekanikal
Negeri Sembilan

BAHAGIAN III
(Untuk ulasan Ketua Jabatan berkenaan):

Ketua Jabatan Berkenaan

NOTA:
(i) Borang ini hendaklah dikekalkan oleh pihak Polis dalam 4 salinan dan disampaikan kepada Jurutera Jentera dalam 3 salinan.
(ii) Selepas pemeriksaan, Jurutera Jentera dikehendaki mengembalikan satu salinan kepada pihak Polis dan satu salinan kepada Jabatan yang punya kenderaan.

CONTOH LAPORAN PENILAIAN UNTUK PERAKUAN PELUPUSAN KENDERAAN (PEP)

KEW-PA-16

KERAJAAN MALAYSIA
PERAKUAN PELUPUSAN (PEP)
ASET ALIH KERAJAAN

Kementerian / Jabatan : Jabatan Kesihatan Negeri Perak

Alamat : Kolej Sains Kesihatan Bersekutu Ulu Kinta
31250 Tanjung Rambutan, Perak Darul Ridzuan

No. Siri Pendaftaran Aset	-	Jumlah Jarak Perjalanan (km)	: 287,289 km
No. Kodifikasi Nasional	-	Tampon Penggunaan (jam)	
Jenis, Jenama Dan Model	Van Perodua Rusa 1.6L GX	Tahap Penyampaian Perkhidmatan (%)	: 90%
No. Casis / Siri Pembuat	PM2S92V0002006016	Jumlah Kos Penyelenggaraan Terdahulu	: RM 53,112.40
No. Enjin	W006040	Anggaran Kos Penyelenggaraan Semasa	: RM 10,000.00
No. Pendaftaran Kenderaan	WHE 5280	Nilai Semasa (anggaran)	: RM 3,000.00
Tarikh Dibeli	15.11.1999	Anggaran Nilai Selepas Dibaiki	: RM 8,000.00
Harga Perolehan Asal	RM 31,605.40	Anggaran Tahan Selepas Dibaiki	: 1 tahun

LAPORAN PEMERIKSAAN
 Butir-butir pembaikan yang dikehendaki:
 1 Enjin dan sistem steering perlu dibaikpulih
 2 Sistem elektrik dan pendawaian perlu dibaikpulih
 3 Tayar dan kusyen tempat duduk perlu dibaharui.
 4 Badan yang berkarat perlu dibaiki dan dicat keseluruhannya.

Diakui bahawa kenderaan tersebut telah diperiksa dan diperakui untuk pelupusan atas sebab-sebab berikut :-

- 1 Kos pembaikan semula kenderaan adalah tinggi
- 2 Jumlah kos pembaikan terkumpul dan jumlah jarak perjalanan yang tinggi
- 3 Kos penyelenggaraan dijangka akan meningkat pada masa hadapan .

(Tandatangan)

Nama : MOHD SHAHRIL BIN MOHD JUDI
 Jawatan : Jurutera Mekanikal
 Tarikh : JKR Cawangan Kejuruteraan Mekanikal
 Cop : Negeri Perak

(Tandatangan)

Nama : IBRAHIM AMINUDIN BIN MOHD MASHUDIN
 Jawatan : Jurutera Mekanikal Terengganu
 Tarikh : JKR Cawangan Kejuruteraan Mekanikal
 Cop : Negeri Perak Darul Ridzuan
 7/5/2012

Ruangan ini hendaklah diisi jika PEP melebihi tempoh satu (1) tahun

Aset telah dibuat penilaian semula dengan nilai semasa RM.....

(Tandatangan)

Nama :
 Jawatan :
 Tarikh :
 Cop :

CONTOH LAPORAN PENILAIAN UNTUK PINJAMAN KENDERAAN

No 5513



CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
JABATAN KERJA RAYA
PERAK DARUL RIDZUAN
LORONG LAHAT,
PETI SURAT NO. 377
30750 IPOH.
Tel: 05-2540826, 2540817, 2557313



Kepada: Ketua Pegawai Eksekutif
Majlis Agama Islam dan Adat Melayu Perak
Tingkat 1, Kompleks Islam Darul Ridzuan
Jalan Panglima Bukit Gantang Wahab
30000 Ipoh, Perak Darul Ridzuan.
(Pemohon : Encik Mohd Zulkifli bin Majid)

Ruj. Tuan: Bil (22)dim.MAIPK/24/85 Jld.7
Ruj. Kami: JMN.JKR.PK.9/1/6 Jld.53 07
Tarikh: 10 April 2012

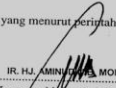
SIJIL NILAIAN KENDERAAN

Jenis Kenderaan:	Widow Van
Buatan dan Model:	Nissan Serena 2.0L A/T
No. Pendaftaran:	MAP 990
Nama Pemilik Berdaftar:	Siti Suhaila binti Yusup @ Mohd Yusuf
No. Casis:	ABAC23-A01021
No. Enjin:	SR20-2079788
Kuasa:	1998 S.P
Tahun Pengeluaran:	1999
Tarikh Pendaftaran Asal:	11/1/2000
Jumlah Jarak Perjalanan:	196,131 KM
Warna:	Hijau

Saya telah memeriksa kenderaan yang tersebut di atas pada hari.....Jumaat.....
bersamaan dengan.....06.04.2012.....Nilai Kenderaan ini pada hari itu ialah : RM.....24,000.00
.....(Ringgit Malaysia.....Dua puluh empat ribu sahaja.....)
dan baki tempoh berekonomi dipakai ialah.....3 (Tiga).....tahun.
Sekian.

"CINTAILAH BAHASA KITA"

Saya yang menurut perintah,



IR. HJ. MINNIRAH MOHD MASHURDIN
Jurutera Mekanikal Negeri,
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal,
Jabatan Kerja Raya,
Perak Darul Ridzuan

L-PMMD, PK.

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

○ Dasar Kerajaan ke atas Pengurusan Aset

Penekanan betapa pentingnya aset-aset kerajaan diurus dan disenggara dengan baik.

NAFAM – menekankan senggaraan aset-aset kerajaan yang termasuk kenderaan diuruskan secara berpusat.

○ Peranan JKR Woksyop menerajui pengurusan aset alih kerajaan

Senggaraan kenderaan telah dilaksanakan oleh JKR Woksyop Persekutuan dan JKR Woksyop Negeri-Negeri.

Mempunyai kemudahan, kemahiran dan kepakaran untuk memainkan peranan sebagai senggaraan aset kenderaan kerajaan berpusat. Ia itu melaksanakan secara fleet mamagement

**PENGURUSAN
ASET ALIH
KENDERAAN &
LOJI**



**FLEET
MANAGEMENT**

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

**KEJURUTERAAN
KUARI &
PEMBINAAN JALAN**

- **KHIDMAT NASIHAT KUALITI**
- **(QA & QC)**
- **MEMBANGUNKAN SEMULA KEPAKARAN (SUBJECT MATTER EXPERT)**
- **KEJURUTERAAN MEKANIKAL DALAM INFRASTRUKTUR JALANRAYA**

**KEJURUTERAAN
KUARI &
PEMBINAAN JALAN**

- **KHIDMAT NASIHAT KUALITI(QA & QC)**
- Jaminan dan kawalan kualiti (QA & QC) bagi produk kuari untuk pembinaan jalan
 - Pemantauan produk kuari dari kuari swasta untuk projek-projek kerajaan



MESYUARAT JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR
MALAYSIA, PORT DICSON

Pusat Kejuruteraan Kuari



Kuari



Batu yang telah digredkan



Kerja - kerja pembinaan jalan

MESIN KUARI



Crusher Machine pada Loji Kuari



MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON

**KEJURUTERAAN
KUARI &
PEMBINAAN JALAN**

- **MEMBANGUNKAN
SEMULA
KEPAKARAN
(SUBJECT MATTER
EXPERT)**

KEJURUTERAAN
KUARI &
PEMBINAAN JALAN

- **KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DALAM INFRASTRUKTUR
JALANRAYA**

- 1 **Menilai kesesuaian peralatan mekanikal dan metodologi untuk pembinaan jalan**
 - Penggunaan jenis pemampat yang sesuai, bilangan laluan untuk mencapai mampatan yang dikehendaki, penggunaan mesin '*road profiler*' di dalam pembinaan turapan untuk mencapai RRI yang lebih baik
2. **Membentuk pasukan tindakbalas kecemasan (emergency response team) untuk jalan persekutuan dan daerah serta membangunkan teknologi / metodologi**
 - Contoh: Penggunaan jambatan bailey semasa kecemasan dan tindakan semasa tanah runtuh, bencana alam dan banjir .Emergency Response Team- persekutuan dan di negeri-negeri

AUTOMOTIF

- **PEMERIKSAAN
TAHUNAN
BERKOMPUTER
(VTL) .**
- **PENGAMBILAN
JURUTERA BIDANG
OTOMOTIF**

AUTOMOTIF

- **PEMERIKSAAN
TAHUNAN
BERKOMPUTER
(VTL)** mewajibkan

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKA JKR
MALAYSIA, PORT DICKSON

Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer





VEHICLE TESTING LINE (VTL)

Antara ujian-ujian yang dijalankan menggunakan VTL:

Ujian Meter Laju

Ujian Suspensi

Ujian Brek

Ujian Gelincir Sisi

Pemeriksaan Bahagian Bawah Kenderaan

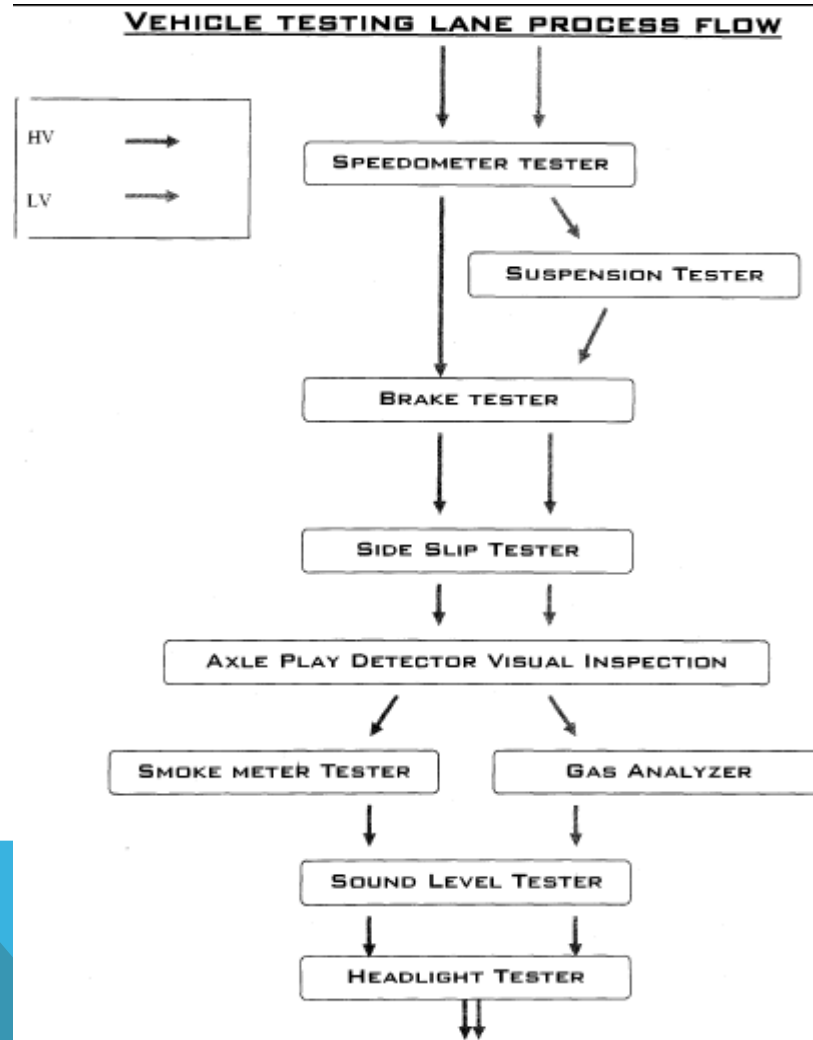
Ujian Lampu Puncak

Ujian Anjakan Gandar

Ujian Asap

Ujian *Oil Analyzers*

VEHICLE TESTING LINE (VTL)



KEJURUTERAAN BAHAN

- PENDAFTARAN BAHAN /KOMPONEN PERALATAN MEKANIKAL
- SIJIL KELULUSAN BAHAN
- WUJUD Mek MAL
- MAKMAL BAGI KERJA FORENSIK
- MENYEDIAKAN FASILITI UNTUK PENGUJIAN

Competensi dan
inovasi

Menyediakan fasiliti makmal untuk pembangunan Penyelidikan dan Inovasi

***Mechanical System* dan sampel bahan untuk tujuan pembangunan kompetensi dan penyelidikan.**

Mengadakan R & D dan simulasi maya yang menyumbang kepada keperluan jabatan dan negara dengan menggunakan perisian *Solid Edge Synchronous Technology 4* dan *Ansys*

Perkhidmatan
mekanikal
dalam
bangunan

Berperanan sebagai *Head Of Design Team (HODT)* untuk kerja-kerja *retrofit* bagi projek naiktaraf untuk zon Wilayah Persekutuan, Kuala Lumpur

Penstrukturan semula unit Penyenggaraan Woksyop Persekutuan daripada operasi penyelenggaraan harian kepada pengurusan kontrak penyenggaraan fasiliti bangunan di mana:

- Kerja-kerja penyenggaraan dibuat secara kontrak (*outsourcing*).
- Staf Woksyop Persekutuan bertindak sebagai pengurus kontrak dan melaksanakan auditan terhadap kontrak penyenggaraan fasiliti bangunan.

PENUTUP

PROGRAM YANG DIRANCANG DAPAT MEMBANTU MEMPERKASAKAN JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN / CKM NEGERI.

CKM NEGERI AKAN MENGUNAPAKAI PROGRAM YANG DIHASILKAN OLEH JKR WOKSYOP MENGIKUT KESESUAIAN.

- **PADA KESELURUHANNYA, SEMUA PROGRAM YANG DIRANCANG OLEH JKR WOKSYOP AKAN MENJURUS KEPADA PENGGUNAAN ICT SEPENUHNYA.**
- **DIHARAP DENGAN PROGRAM YANG DIRANCANG AKAN MEMANTAPKAN FUNGSI WOKSYOP PERSEKUTUAN DAN SETERUSNYA CKM DAN MENJADIKAN IANYA LEBIH RELEVAN PADA MASA KINI.**

**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION**

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR
MALAYSIA, PORT DICKSON



MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA JURUTERA MEKANIKAL JKR MALAYSIA,
PORT DICKSON