



Buletin

JKR

Edisi 1/2017



FLAG OFF ROCK SHED

DI LALUAN FT185, SEKSYEN 46 JALAN SIMPANG
PULAI, BLUE VALLEY PERAK DARUL RIDZUAN



**LAWATAN
PEMBUKAAN**
JALAN CHANGKAT JONG
KE KAMPUNG BANJAR
DAERAH HILIR PERAK

**ANUGERAH
HARI INOVASI**
JKR MALAYSIA 2016

SIDANG EDITOR

Sidang REDAKSI

Penasihat:

Ir. Abu Bakar Bin Mohamed Said

Ketua Editor:

Syed Ridzuan Bin Syed Idris

Sidang Editor:

Aniza Binti Adznan

Zatun Najahah Binti Osman Zarina Binti Zamin
Kamarulzaman Bin Sulaiman Syed Azwan Bin Syed
Omar Shashaliza Binti Md. Ali Sharul Khairi Bin Saidin
Mohd Azizi Bin Abdul Rahim

Jurufoto:

Mohd Hairi Bin Nordin

Tinta PENGARAH JKR PERAK

Assalamualaikum w.b.t dan Selamat Sejahtera, Salam Satu Malaysia dan Salam Perak Aman Jaya.

Syukur ke hadrat ilahi dengan izin dan limpah kurnia-Nya perkongsian perjalanan JKR Perak berjaya diterbitkan sekali lagi pada tahun 2017 yang gemilang ini. Dibawah pengolahan dan penyusunan isi dan maklumat oleh pihak sidang redaksi yang berdedikasi, buletin ini telah berjaya diterbitkan dengan jayanya.

Buletin JKR Perak edisi kali ini memaparkan perkembangan dan pencapaian yang berjaya diraih. Antaranya kejayaan KIK BKUB meraih "Silver Medal" di pameran inovasi ke 28th International Invention & Innovation Exhibition (ITEX) melalui produk "Sistem e-Fast". Selain itu, pihak JKR Perak turut mengadakan beberapa kursus seperti Kursus Adobe Photoshop Intermediate, Kursus Rekabentuk dan beberapa kursus lain dalam memantapkan lagi kemahiran warga JKR Perak. Kejayaan dan kemahiran warga JKR Perak adalah aset penggerak JKR Perak untuk terus melangkah ke hadapan.

Akhir kata, semoga pencapaian ini dapat diteruskan dan dipertingkatkan lagi oleh warga kerja di JKR Perak supaya ditahun 2017 pengisian buletin JKR Perak akan diterbitkan dengan wajah baru dan pengisian yang lebih padat.

Sekian, terima kasih.

Dato' Haji Jamilol Nasir Bin Saad

Pengarah Kerja Raya

Jabatan Kerja Raya Negeri Perak.

Isi KANDUNGAN

Bahagian Korporat	3 - 4
Bahagian Pentadbiran Dan Kewangan	5 - 6
Bahagian Arkitek	7
Bahagian Kontrak & Ukur Bahan	8
Cawangan Perancangan Aset Bersepadu	9 - 11
Bahagian Jalan	12 - 13
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal	14
Penyerahan Projek	15

BAHAGIAN KORPORAT

Majlis **FLAG OFF ROCK SHED**

**DI LALUAN FT185, SEKSYEN 46
JALAN SIMPANG PULAI, BLUE
VALLEY, PERAK DARUL RIDZUAN**

Perasmian Majlis *Flag Off Rock Shed* juga dikenali sebagai Half Tunnel merupakan jalan utama menghubungkan Seksyen 46 Laluan Persekutuan 185 Jalan Simpang Pulai, Perak - Blue Valley telah dirasmikan oleh Timbalan Menteri Kerja Raya Malaysia, YB Datuk Rosnah Binti Haji Abdul Rashid Shirlin pada 24 Januari 2017.

Turut hadir, Exco Kemudahan Awam, Infrastruktur, Tenaga dan Air Negeri Perak, YB Dato' Zainol Fadzi Paharuddin, serta pegawai-pegawai kanan jabatan kerajaan.

Kerja-kerja pembinaan semula cerun ini telah dilaksanakan secara konvensional di mana rekabentuk pembaikan cerun ini dibuat secara rekabentuk dalaman oleh jurutera-jurutera Cawangan Kejuruteraan Cerun (CKC) dan JKR Daerah Kinta.



LAWATAN PEMBUKAAN JALAN CHANGKAT JONG KE KAMPUNG BANJAR DAERAH HILIR PERAK

Perasmian pembukaan Jalan Changkat Jong ke Kampung Banjar, Daerah Hilir Perak oleh Y.A.B Menteri Besar Perak, Dato' Seri Diraja Dr. Zambry Bin Abdul Kadir telah berlangsung dengan jayanya pada 19 April 2017. Majlis tersebut telah dimulai dengan taklimat projek yang telah disampaikan oleh Pengarah Kerja Raya Negeri Perak, Dato' Haji Jamilol Nasir Bin Saad.

Projek ini merupakan Projek Rancangan Malaysia ke-9 (RMK9) yang telah dirancang pada tahun 2010. Ia merangkumi 3 Fasa. Pembinaan Fasa 1 melibatkan kerja-kerja tambakan dan rawatan tanah termasuk semua kerja perparitan dimana ia telah disiapkan pada 20 April 2011 dengan kos sebanyak RM 7.2 juta. Fasa 2 pula melibatkan kerja-kerja pembinaan sebuah jambatan bersaiz 20m x 40m, pembinaan persimpangan Jalan Changkat Jong dan pembinaan persimpangan Kampung Banjar. Kerja bagi Fasa 2 ini melibatkan kos sebanyak RM 12.7 juta dan telah disiapkan pada tarikh 17 April 2017. Kerja-kerja bagi Fasa 2 ini juga telah berjaya disiapkan lebih awal dari tarikh jangkaan siap iaitu pada 26 April 2017.

Bagi kerja Fasa 3 pula, ia melibatkan pembinaan jalan sepanjang 1.9km bagi menghubungkan persimpangan Jalan Changkat Jong dan jambatan. Kos bagi Fasa 3 tersebut ialah sebanyak RM 2.5 juta dan telah disiapkan pada 12 November 2015. Anggaran jumlah keseluruhan kos bagi ketiga-tiga Fasa diatas adalah sebanyak RM



22.4 juta. Pembinaan projek ini adalah sebagai laluan alternatif dan jalan pintas yang menghubungkan antara laluan FT058 (Jalan Changkat Jong) ke laluan A148 (Jalan Padang Tembak). Pembukaan laluan ini secara tidak langsung dapat mengurangkan kesesakan terutama pada waktu puncak bagi trafik yang menghala ke Pekan Teluk Intan.

GOTONG ROYONG MEGA BERSEPADU PERANGI AEDES PERINGKAT KEBANGSAAN 2017 JABATAN KERJA RAYA

Projek : Sekolah Kebangsaan Meru Raya, Ipoh Perak



**BAHAGIAN PENTADBIRAN
& KEWANGAN**



Majlis ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2016 JKR PERAK



Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2016 telah berlangsung di Dataran JKR Negeri Perak pada 25 April 2017. Anugerah telah disampaikan oleh YB Dato' Zainol Fadzi Bin Haji Paharuddin selaku Pengerusi Jawatankuasa Kemudahan Awam, Infrastruktur, Tenaga dan Air kepada 112 orang penerima yang terdiri pelbagai kategori jawatan, skim perkhidmatan serta berkhidmat di bahagian-bahagian dan daerah masing-masing. Kesemua penerima anugerah telah menerima sijil penghargaan beserta Sijil Simpanan Premium yang bernilai RM 1000.00. Majlis ini turut diserikan dengan kehadiran YBHG. Dato' Abu Bakar Bin Haji Said, Timbalan Setiausaha Kerajaan Negeri Perak bagi meraikan majlis tersebut.

LAWATAN PELUPUSAN ASET KERAJAAN



Lawatan urusetia Pengurusan Aset dan Lembaga Pemeriksa Pelupusan Aset Kerajaan bagi memantau keadaan aset alih yang telah rosak dan tidak boleh digunakan lagi di setiap daerah dan cawangan JKR Negeri Perak. Lawatan ini telah diadakan secara berjadual mengikut lawatan pertama, kedua dan ketiga. Sehingga Jun 2017 lawatan telah dibuat di JKR Cawangan Elektrik, JKR Cawangan Mekanikal, JKR Daerah Hilir Perak, JKR Daerah Hulu Perak, dan JKR Daerah Kuala Kangsar.



BAHAGIAN PENTADBIRAN & KEWANGAN

KURSUS PENGURUSAN FAIL DAN REKOD JABATAN KERJA RAYA NEGERI PERAK

Kursus Pengurusan Fail dan Rekod telah diadakan di Dewan Serbaguna, JKR Cawangan Mekanikal Negeri Perak pada 16 Mei 2017 (Selasa) bermula pada pukul 8.00 pagi hingga 5.00 petang. Kursus ini melibatkan 45 peserta daripada setiap Bahagian dan Daerah serta Cawangan JKR Negeri Perak yang terdiri daripada Penolong Jurutera dan Ketua Pembantu Tadbir. Kursus ini mendapat khidmat penceramah daripada Pengarah Jabatan Arkib Negara Negeri Perak iaitu Encik Ladoh Anak Mejus.



PERHIMPUNAN PAGI



Majlis Perhimpunan Bulanan Warga Kerja JKR Negeri Perak Bil. 1/2017 telah diadakan di Bilik Gerakan Tan Sri Mahfuz Khalid, Tingkat 3, JKR Perak pada 13 Jun 2017. Seramai 150 kakitangan Jabatan Kerja Raya Negeri Perak dari bahagian dan daerah telah menghadiri Perhimpunan Bulanan Warga Kerja JKR Negeri Perak Bil.1/2017. Berikut atur-cara majlis:

- Perutusan YBhg. Dato' Haji Jamilol Nasir Bin Saad, Pengarah Kerja Raya Negeri Perak.
- Informasi Kenaikan Pangkat, Pertukaran Masuk, Pertukaran Bahagian Dan Pertukaran Keluar Pegawai-Pegawai Di Jabatan Kerja Raya Negeri Perak Bagi Tahun 2017.
- Tayangan Montaj Aktiviti-Aktiviti JKR Perak Sepanjang 2016 Dan 2017.
- Pelancaran EKSA.
- Penyampaian Sijil Penghargaan Juruaudit Dalam JKR Perak.
- Penyampaian Sijil Anugerah Pekerja Contoh Bagi Bulan Mei 2017:
 - En. Suhaili Bin Suli - Bahagian Pentadbiran Dan Kewangan.
 - Pn. Shahira Binti Zainal Abidin - Bahagian Kontrak Dan Ukur Bahan.



BAHAGIAN ARKITEK

Kursus ADOBE PHOTOSHOP INTERMEDIATE

- Tenaga pengajar : Farahazliza Hazie binti Abu, Arkitek, Bahagian Arkitek JKR Perak dan En. Mohd. Affizan bin Abd. Rahman, Penolong Pegawai Senibina, Bahagian Arkitek JKR Perak.
- Tempat : Bilik Studio IT, Tingkat 7, JKR Perak



LUKISAN 3D YANG DIKELUARKAN OLEH BAHAGIAN ARKITEK

1. Pembinaan Balai Cerap di Kampung Pasir Panjang, Manjung Perak.
2. 3D Cadangan Masjid Baru Kerian.
3. 3D Cadangan Masjid Baru Kampung Ulu Piol, Manong, Perak Darul Ridzuan.
4. 3D Pejabat Daerah Manjung, Perak Darul Ridzuan.
5. 3D Cadangan Dewan Undangan Negeri Baru, Perak Darul Ridzuan.



KUNJUNGAN MESRA BEKAS KAKITANGAN BAHAGIAN ARKITEK KE PEJABAT BARU BAHAGIAN ARKITEK



BAHAGIAN KONTRAK & UKUR BAHAN

BENGKEL PENYEDIAAN ARAHAN PERUBAHAN KERJA (APK) / KELULUSAN PERUBAHAN KERJA (KPK) DAN PELARASAN HARGA KONTRAK (PHK)



Bengkel Penyediaan APK/KPK dan PHK yang dianjurkan Bahagian Kontrak & Ukur Bahan (BKUB) telah diadakan pada 18 April 2017 bertempat di Bilik Gerakan Tan Sri Mahfuz Tingkat 3, JKR Perak. Objektif bengkel ini adalah untuk memberi pendedahan dan membuka ruang soalan dan perbincangan mengenai isu-isu dalam penyediaan APK/KPK dan PHK. Penceramah jemputan untuk kursus ini adalah Pn. Norazzanena Binti Umar, Juruukur Bahan (J41) dari BKUB. Bengkel disertai oleh Kakitangan Teknikal BKUB serta wakil-wakil dari JKR Daerah, JKR Elektrikal dan JKR Mekanikal

JEMPUTAN KE 28TH INTERNATIONAL INVENTION & INNOVATION EXHIBITION (ITEX) DI PUSAT KONVENSI KUALA LUMPUR (KLCC)

Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) Bahagian Kontrak dan Ukur Bahan (BKUB) baru - baru ini telah menyertai pameran inovasi yang dianjurkan oleh 28th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) pada 11 - 13 Mei 2017 yang diadakan di KLCC. Kumpulan KIK BKUB mempamerkan produk bernama "Sistem e-FAST" dimana produk ini telah memenangi Naib Johan Konvensyen KIK peringkat JKR Malaysia pada 2016 dan telah memenangi "Silver Medal" di ITEX tersebut. "e-FAST" adalah produk penyebaran maklumat iklan tender kerja melalui media sosial dan laman web JKR.



**CAWANGAN PERANCANGAN
ASET BERSEPADU**

LAWATAN JKR KEDAH KE PROJEK PERINTIS KUARTERS PERSEKUTUAN JKR KUALA KANGSAR, KUALA DAL, PERAK

1 Februari 2017 – Kwarters Persekutuan Kuala Dal, Perak.

Lawatan ini bertujuan memberi pendedahan dan gambaran kepada Jurutera Fasiliti di setiap daerah JKR Kedah bagi menjalankan projek perintis di daerah masing-masing. Seramai 50 orang yang hadir semasa lawatan termasuk Jurutera Fasiliti Daerah Negeri Perak dan pegawai dari Cawangan Perancangan Aset Bersepadu JKR Kedah.



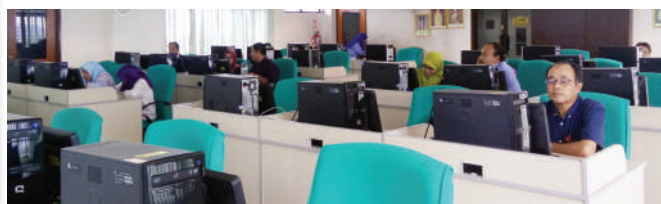
CAWANGAN PERANCANGAN ASET BERSEPADU



BENGKEL PENGISIAN BORANG DALAM SISTEM PENGURUSAN BERSEPADU (SPB) SENGGAARAA JKR NEGERI PERAK

9 Mei 2017 - Untuk Aset Jalan Persekutuan
22 Mei 2017 - Untuk Aset Bangunan Persekutuan

Objektif kursus ini diadakan adalah untuk meningkatkan pemahaman peserta dalam pengisian borang-borang di dalam SPB agar penyenggaraan aset dapat dilaksanakan dengan lebih strategik dan sistematik di peringkat daerah.



KURSUS LUKISAN TERUKIR UNTUK KUARTERS BASECAMP DI JKR HULU PERAK

TARIKH : 20-21 FEBRUARI 2017
TEMPAT : JKR HULU PERAK

Objektif kursus ini adalah bertujuan untuk menerangkan kaedah dan prosedur untuk mengukur, merekod dan mendokumentasikan sesebuah binaan berbentuk lukisan terukir kepada pegawai JKR di setiap daerah.

Kursus ini disampaikan oleh En. Zawawi Bin Mohd Ali dan dibantu oleh En. Basharudin Bin Ahmad Sulaiman dari Bahagian Arkitek JKR Perak. Kursus ini diadakan selama 2 hari di JKR Hulu Perak dan dihadiri seramai 40 orang peserta.



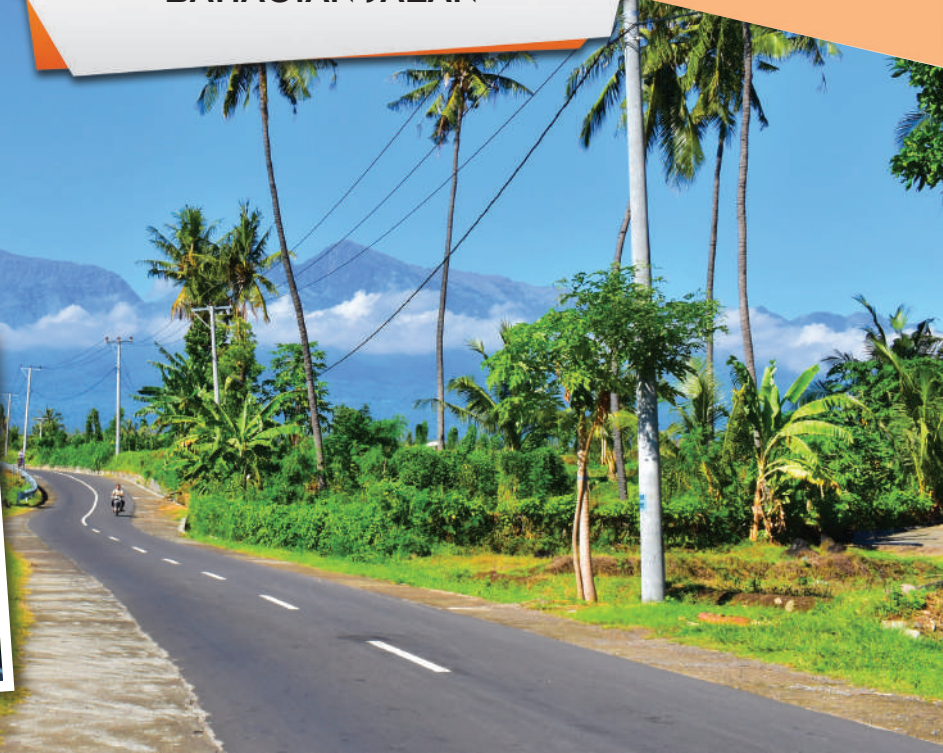
CAWANGAN PERANCANGAN
ASET BERSEPADU

KURSUS PENJADUALAN PROJEK JKR NEGERI PERAK SESI 1 TAHUN 2017

TARIKH : 26 - 27 APRIL 2017
MASA : 8.00 - 5.00 PTG
TEMPAT : STUDIO IT, JKR PERAK



BAHAGIAN JALAN



INFORMASI JALAN PERSEKUTUAN

PENGENALAN

Salah satu tugas utama Kementerian Kerja Raya adalah membina dan menyenggara jalan-jalan Persekutuan yang diwartakan di bawah Menteri Kerja Raya Malaysia. Sehingga kini terdapat lebih daripada 19,000 km Jalan Persekutuan di seluruh negara termasuk di Sabah dan Sarawak. Jalan-jalan ini telah diberi nama laluan masing-masing dan di selenggara oleh KKR melalui konsep penswastaaan. Beberapa syarikat konsesi telah di lantik oleh Kerajaan bagi tujuan penyenggaraan jalan-jalan Persekutuan yang di bahagi mengikut zon-zon tertentu.

MAKLUMAT-MAKLUMAT JALAN

Jalan-jalan Persekutuan di kategorikan kepada empat (4) kategori utama, iaitu:-

- Jalan Persekutuan Utama
- Jalan Persekutuan Felda
- Jalan Persekutuan ke Institusi
- Jalan Persekutuan ke kawasan Industri

Kesemua kategori jalan-jalan ini mempunyai sistem penomboran masing-masing yang boleh dilihat pada papan tanda - papan tanda yang tertera di setiap jalan berkenaan.

INFORMASI JALAN NEGERI

PENGENALAN

Jalan negeri adalah sistem jalan raya bagi setiap negeri di Malaysia yang dibiayai oleh negeri masing-masing melalui Jabatan Kerja Raya negeri masing-masing. Secara umumnya piawaian yang digunakan oleh jalan raya negeri adalah sama seperti laluan persekutuan cuma bezanya ialah laluan negeri dibiayai oleh kerajaan negeri. Hanya Sarawak dan Wilayah Persekutuan sahaja yang tiada jalan raya negeri.

Seperti jalan raya persekutuan, jalan raya negeri menggunakan papan tanda berwarna biru dengan tulisan putih dan dikodkan di dalam jata berbentuk

heksagon kuning, cuma bezanya ialah jalan raya negeri dikodkan dengan kod negeri diikuti dengan kod laluan, contohnya Laluan J32 iaitu salah satu contoh jalan raya negeri Johor.

Jika jalan negeri melintasi sempadan negeri, kod negeri bagi jalan tersebut turut bertukar, misalnya seperti laluan A9 / K9 yang menghubungkan Parit Buntar, Perak dengan Bandar Baharu, Kedah di mana pada bahagian Parit Buntar jalan raya tersebut dikodkan se- bagi A9 tetapi setelah memasuki sempadan negeri Kedah, jalan raya tersebut bertukar kodnya kepada K9.

BAHAGIAN JALAN

KERJA-KERJA PENYENGGARAAN

Jenis-jenis kerja penyenggaraan untuk kesemua jalan adalah sama. Perkara-perkara yang berkaitan dengan kerja penyenggaraan jalan telah disenaraikan dengan jelas dalam dokumen perjanjian antara pihak Kerajaan dengan syarikat-syarikat konsesi yang telah di lantik.

Antara kerja utama yang dijalankan adalah:-

- Kerja-kerja penyenggaraan rutin;
- Kerja-kerja penyenggaraan berkala; dan Kerja-kerja kecemasan.

Antara kerja-kerja Penyenggaraan Rutin adalah : - Menampal *pothole*;

- Meratakan bahu jalan;
- Memotong rumput;
- Mencuci perabot jalan;
- Mencuci pembetung & jambatan;
- Mencuci longkang; dan
- Pemeriksaan berjadual.

Antara kerja-kerja Penyenggaraan Berkala adalah :

- Kerja-kerja penyenggaraan turapan (pavement); dan
- Kerja-kerja penyenggaraan bukan turapan (non-pavement)

Kenali Jalan Persekutuan dan Jalan Negeri

Tahukah anda bagaimana **SISTEM PEMBERIAN NOMBOR** bagi jalan persekutuan dan jalan negeri dilakukan?



Kategori Dan Nombor Jalan

KATEGORI JALAN	NOMBOR JALAN	CONTOH
Jalan Persekutuan Utama	1 - 249	5
Jalan Masuk ke Institusi Persekutuan Utama	250 - 499	255
Jalan Persekutuan FELDA	1000 - 2999	1001
Jalan Industri	3000 - 3799	3500
Lebuhraya Bertol	E1 - E38	E20

Nombor Jalan Negeri

JALAN NEGERI	NOMBOR JALAN	CONTOH	JABATAN BERTANGGUNG JAWAB
Selangor	Bermula Huruf 'B'	B5	JKR Selangor
Perak	Bermula Huruf 'A'	A4	JKR Perak
Melaka	Bermula Huruf 'M'	M10	JKR Melaka
Sembilan	Bermula Huruf 'N'	N26	JKR Negeri Sembilan
Johor	Bermula Huruf 'J'	J17	JKR Johor
Pahang	Bermula Huruf 'C'	C6	JKR Pahang
Terengganu	Bermula Huruf 'T'	T10	JKR Terengganu
Kelantan	Bermula Huruf 'D'	D6	JKR Kelantan
Pulau Pinang	Bermula Huruf 'P'	P11	JKR Pulau Pinang
Kedah	Bermula Huruf 'K'	K8	JKR Kedah
Perlis	Bermula Huruf 'R'	R1	JKR Perlis

Sebarang masalah berhubung jalan-jalan negeri, sila laporkan terus kepada Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri atau Jabatan Kerja Raya bagi negeri berkenaan.

(Diuruskan Oleh JKR Negeri Yang Berkaitan)

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

PROGRAM KURSUS REKABENTUK SISTEM PENGHAWA DINGIN DAN PENGUDARAAN MEKANIKAL

TARIKH : 8 - 9 MAC 2017
TEMPAT : CAWANGAN KEJURUTERAAN
MEKANIKAL, JKR PERAK



PERTANDINGAN PING PONG SEMPENA SUKAN JKR SEMALAYSIA



Jabatan ini telah menjadi Tuan Rumah Pertandingan Ping Pong JKR Perak untuk membuat pemilihan pemain bagi menyertai Sukan JKR SeMalaysia di Terengganu disamping memupuk semangat kesukanan antara kakitangan dan daerah.

BENGKEL PELUPUSAN FAIL MENGIKUT TATACARA ARKIB NEGARA MALAYSIA

TARIKH : 24 MAC 2017
TEMPAT : CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL, JKR PERAK



PENYERAHAN PROJEK

PENYERAHAN PROJEK RUMAH SERI KENANGAN SERI ISKANDAR, DAERAH PERAK TENGAH

NAMA PROJEK : MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH SERI KENANGAN, SERI ISKANDAR PERAK
 PELANGGAN : KEMENTERIAN PEMBANGUNAN WANITA, KELUARGA & MASYARAKAT
 KONTRAKTOR : HARTA MINDA SDN.BHD
 TARIKH SIAP : 21 APRIL 2017
 TARIKH PENYERAHAN : 27 APRIL 2017



PENYERAHAN PROJEK PEMBINAAN SEMULA KUARTERS JABATAN KEBAJIKAN MASYARAKAT DI RUMAH SERI KENANGAN TANJUNG RAMBUTAN, PERAK

NAMA PROJEK : PEMBINAAN SEMULA KUARTERS JABATAN KEBAJIKAN MASYARAKAT (JKM) DI RUMAH SERI KENANGAN TANJUNG RAMBUTAN, PERAK
 PELANGGAN : KEMENTERIAN PEMBANGUNAN WANITA, KELUARGA & MASYARAKAT
 KONTRAKTOR : RETROFIT SYSTEM SDN.BHD
 TARIKH SIAP : 6 JANUARI 2017
 TARIKH PENYERAHAN : 27 APRIL 2017





JABATAN KERJA RAYA NEGERI PERAK
Jalan Panglima Bukit Gantang Wahab, 30000
Ipoh, Perak, Malaysia.

Tel: 605-2534041 Faksimili: 605-2415328 Toll Free: 1-800-88-3377
Email : webmasterperak@jkr.gov.my

www.jkrperak.gov.my