



**PLANMalaysia**  
**(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)**  
**(Department Of Town And Country Planning)**  
Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan  
Ministry of Housing and Local Government

Blok F5, Kompleks F, Persint 1,  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
62675 PUTRAJAYA  
MALAYSIA

Tel (Tel) : 603-8091 0000  
Faks (Fax) : 603-8091 0455  
Laman Web : [www.planmalaysia.gov.my](http://www.planmalaysia.gov.my)  
(Website)

Ruj. Kami : JPBD(IP)185/666 Jld.16(03)  
Tarikh : 22 Julai 2022

## SEPERTI SENARAI EDARAN

YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Tuan/Puan,

### **TAWARAN MENDUDUKI PEPERIKSAAN SUBJEK JABATAN SKIM PERKHIDMATAN PENOLONG PEGAWAI PERANCANG BANDAR DAN DESA GRED JA29 BAGI SIRI 2, TAHUN 2022**

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (PLANMalaysia) akan mengadakan **Peperiksaan Subjek Jabatan, Skim Perkhidmatan Penolong Pegawai Perancang Bandar dan Desa Gred JA29 bagi Siri 2, Tahun 2022** seperti ketetapan berikut:

**Tarikh : 26 hingga 29 September 2022.**  
**Hari : Isnin hingga Khamis.**  
**Tempat : Fakulti Rekabentuk dan Senibina,  
Universiti Putra Malaysia,  
43400, Serdang, Selangor.**

3. Untuk makluman YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Tuan/Puan juga, pemilihan calon-calon bagi peperiksaan pada kali ini adalah berdasarkan tarikh lantikan pegawai sebagai Penolong Pegawai Perancang Bandar dan Desa Gred JA29 yang belum memenuhi syarat pengesahan dalam perkhidmatan dan keutamaan akan diberi kepada calon yang mengulangi.

4. Sehubungan dengan itu, bersama-sama ini dilampirkan **Borang Permohonan Peperiksaan bagi Siri 2, Tahun 2022, Jadual Peperiksaan dan Sukatan Peperiksaan** untuk dipanjangkan kepada semua pegawai berkaitan di bawah seliaan YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Tuan/Puan.

5. Kerjasama pihak YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Tuan/Puan juga dimohon untuk makluman kepada calon supaya **melengkapkan dan menghantar Borang Permohonan Peperiksaan dan Borang Kehadiran Taklimat Bimbingan Peperiksaan** kepada Urus setia Peperiksaan PLANMalaysia **sebelum atau pada 26**

Perancangan Melangkaui Kelaziman  
*Planning : Beyond Conventional*



**Ogos 2022 (Jumaat).** Borang Permohonan yang lewat diterima atau tidak lengkap tidak akan dipertimbangkan.

6. Borang permohonan dan maklumat berkaitan peperiksaan ini juga boleh didapati di laman sesawang PLANMalaysia iaitu [www.planmalaysia.gov.my](http://www.planmalaysia.gov.my). Surat dan emel pemakluman mengenai keputusan calon peperiksaan yang terpilih akan dikeluarkan dalam tempoh seminggu selepas tarikh tutup iklan dan pemakluman ini juga boleh disemak di laman sesawang PLANMalaysia.

7. Sebarang pertanyaan berhubung perkara ini, pihak YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Tuan/Puan boleh menghubungi Urus setia berikut:

- i) Puan Noor Haffizzah binti Zainal Abidin  
No. Telefon : 03-8091 0131  
Emel : [haffizzah@planmalaysia.gov.my](mailto:haffizzah@planmalaysia.gov.my)
- ii) Encik Muhammad Arifuddin bin Zanudi  
No. Telefon : 03-8091 0127  
Emel : [arifuddin@planmalaysia.gov.my](mailto:arifuddin@planmalaysia.gov.my)

Kerjasama dan perhatian YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Tuan/Puan berhubung perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

**“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”**

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

Saya yang menandatangani amanah,



**(SURIANI BINTI KAMALUDIN)**

Pengarah Bahagian Khidmat Pengurusan

b.p. Ketua Pengarah

Jabatan Perancangan Bandar dan Desa

(PLANMalaysia)

## **SENARAI EDARAN**

### **IBU PEJABAT**

Pengarah  
Bahagian Korporat  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 1 & Aras 2, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

Pengarah  
Bahagian Penyelidikan dan Pembangunan  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 10, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

Pengarah  
Bahagian Rancangan Fizikal Negara  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 8, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

Pengarah  
Bahagian Perancangan Wilayah  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 3, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

Pengarah  
Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 6, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

Pengarah  
Bahagian Maklumat Gunatanah Negara  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 7, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

Ketua Unit Integriti  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 13, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

## **PEJABAT PROJEK**

Pengarah  
Bahagian Rancangan Pembangunan  
Pejabat Projek Zon Tengah  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 4 & Aras 5, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

Pengarah  
Bahagian Rancangan Pembangunan  
Pejabat Projek Zon Utara  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 4, Wisma Perkeso  
Jalan Telok Wan Jah  
**05646 ALOR SETAR, KEDAH**

Pengarah  
Bahagian Rancangan Pembangunan  
Pejabat Projek Zon Selatan  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 7, Menara Persekutuan  
Jalan Persekutuan, Hang Tuah Jaya  
**75450 AIR KEROH, MELAKA BANDARAYA BERSEJARAH**

Pengarah  
Bahagian Rancangan Pembangunan  
Pejabat Projek Zon Timur  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Tingkat 4, Wisma Perkeso, Jalan Air Jernih  
Peti Surat 155,  
**20538 KUALA TERENGGANU, TERENGGANU**

Ketua Unit Penyelarasan Projek  
PLANMalaysia  
(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)  
Aras 12, Blok F5, Parcel F, Presint 1  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
**62675 PUTRAJAYA**

## **SENARAI EDARAN**

### **PLANMALAYSIA @ NEGERI**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Selangor  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 15 - 18, Bangunan Darul Ehsan  
No. 3, Jalan Indah, Seksyen 14  
**40646 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Perak  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 3 & 7, Bangunan Seri Perak  
Jalan Panglima Bukit Gantang Wahab  
**30646 IPOH, PERAK DARUL REDZUAN**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Pulau Pinang  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 57, Bangunan KOMTAR  
**10000 GEORGE TOWN, PULAU PINANG**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Kedah  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Aras 10, Bangunan Sultan Abdul Halim  
Jalan Sultan Badlishah  
**05646 ALOR SETAR, KEDAH DARUL AMAN**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Perlis  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 2, Blok A,  
Bangunan Dato' Mahmud Mat,  
**01646 KANGAR, PERLIS**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Negeri Sembilan  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 3, Blok A, Wisma Negeri  
**70646 SEREMBAN, NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Melaka  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Aras 5, Wisma Negeri  
Hang Tuah Jaya, M.I.T.C  
**75450, AYER KEROH, MELAKA**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Johor  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 1 & 2, Bangunan Dato' Mohamad Salleh Perang  
Kota Iskandar  
**79646 ISKANDAR PUTERI, JOHOR**

Pengarah,  
PLANMalaysia @ Pahang  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 4, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
**25200 KUANTAN, PAHANG DARUL MAKMUR**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Terengganu  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Tingkat 3 & 4, Wisma Negeri  
**20646 KUALA TERENGGANU, TERENGGANU DARUL IMAN**

Pengarah  
PLANMalaysia @ Kelantan  
(Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa)  
Blok 4, Aras Bawah  
Kota Darul Naim  
Jalan Kuala Krai,  
**15646 KOTA BHARU, KELANTAN DARUL NAIM**

## **SENARAI EDARAN**

### **KUALA LUMPUR**

Pengarah  
Jabatan Pengurusan Sumber Manusia  
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur  
Tingkat 23, Menara DBKL 1  
Jalan Raja Laut  
**50350 KUALA LUMPUR**

Pengarah  
Jabatan Perancangan Bandar  
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur  
Tingkat 9, Menara DBKL 1  
Jalan Raja Laut  
**50350 KUALA LUMPUR**

Pengarah  
Jabatan Kawalan dan Pengawasan Bangunan  
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur  
Tingkat 26, 28-31, Menara DBKL 3  
Bandar Wawasan  
Jalan Raja Abdullah  
**50300 KUALA LUMPUR**

### **PUTRAJAYA**

Presiden  
Perbadanan Putrajaya  
Kompleks Perbadanan Putrajaya  
24, Persiaran Perdana, Presint 3  
**62675 PUTRAJAYA**

### **LABUAN**

Pengarah  
Perbadanan Labuan  
Wisma Perbadanan Labuan  
Peti Surat 81245  
**87022 WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN**



## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI SELANGOR**

Pengarah  
Jabatan Perancangan  
Majlis Bandaraya Shah Alam  
Tingkat 9 & 19, Lif A, Wisma MBSA  
Persiaran Perbandaran  
**40000 SHAH ALAM, SELANGOR**

Yang DiPertua,  
Majlis Bandaraya Petaling Jaya  
Jalan Yong Shook Lin  
**46675 PETALING JAYA, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Klang  
Tingkat 6 Bangunan Sultan Alam Shah  
Jalan Perbandaran  
**41675 KLANG, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kajang  
Menara MPKJ  
Jalan Cempaka Putih  
Off Jalan Semenyih  
**43000 KAJANG, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Selayang  
Persiaran 3, Bandar Baru Selayang  
**68100 BATU CAVES, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Bandaraya Subang Jaya  
Persiaran Perpaduan  
Jalan USJ 5  
**47610 SUBANG JAYA, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Sepang  
Persiaran Semarak Api, Cyber 1  
**63200 CYBERJAYA, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Ampang Jaya  
Tingkat 17, Menara MPAJ, Persiaran MPAJ  
Jalan Pandan Utama, Pandan Indah  
**55100 KUALA LUMPUR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kuala Selangor  
Jalan Majlis  
**45000 KUALA SELANGOR, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kuala Langat  
Jalan Sultan Alam Shah, Persiaran Majlis  
Taman Budiman  
**42700 BANTING, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Sabak Bernam  
**45300 SUNGAI BESAR, SELANGOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Hulu Selangor  
Jalan Bukit Kerajaan  
**44000 KUALA KUBU BAHARU, SELANGOR**

Pengurus Besar  
Perbadanan Kemajuan Negeri Selangor (PKNS)  
Blok A Aras 6 No 2, Jalan Indah 14/8  
Seksyen 14  
**40000 SHAH ALAM, SELANGOR**

Pegawai Tadbir (Sumber Manusia)  
Majlis Agama Islam Negeri Selangor (MAIS)  
Tingkat 9 & 10, Menara Utara  
Bangunan Sultan Idris Shah  
**40000 SHAH ALAM, SELANGOR**

Pengarah  
Seksyen Makro dan Penswastaaan  
Unit Perancang Ekonomi Negeri  
Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Selangor  
Tingkat 16, Bangunan Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah  
**40503 SHAH ALAM, SELANGOR**

## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI SEMBILAN**

Yang DiPertua  
Majlis Bandaraya Seremban  
Wisma MBS, Persiaran Forest Height 1  
Jalan Seremban - Tampin  
**70450 SEREMBAN, NEGERI SEMBILAN**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Nilai  
No. 1, Kompleks Pentadbiran Kerajaan  
Persiaran Pusat Bandar Putra Nilai  
**71800 NILAI, NEGERI SEMBILAN**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Port Dickson  
KM 1, Jalan Pantai  
**71009 PORT DICKSON, NEGERI SEMBILAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Jelebu  
Tingkat 1, Pusat Komersial MDJ  
**71600 KUALA KLANG, NEGERI SEMBILAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Rembau  
Jalan Dato' Lela Maharaja  
**71309 REMBAU, NEGERI SEMBILAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Kuala Pilah  
Jalan Pepateh  
**72009 KUALA PILAH, NEGERI SEMBILAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Tampin  
**73000 TAMPIN, NEGERI SEMBILAN**

## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI MELAKA**

Datuk Bandar  
Majlis Bandaraya Melaka Bersejarah  
Graha Makmur  
No.1, Jalan Tun Abdul Razak – Ayer Keroh  
Hang Tuah Jaya  
**75450 AYER KEROH, MELAKA**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Hang Tuah Jaya  
SF-01, Aras 2, Kompleks Melaka Mall  
Jalan Tun Abdul Razak – Ayer Keroh  
**75450 AYER KEROH, HANG TUAH JAYA, MELAKA**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Alor Gajah  
Jalan Dato' Dol Said  
**78000 ALOR GAJAH, MELAKA**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Jasin  
Vista Alamanda  
**77000 JASIN, MELAKA**

Pengurus  
Perbadanan Kemajuan Negeri Melaka  
Aras 4 – 11, Menara MITC  
Jalan Konvensyen, Kompleks MITC  
**75450 AYER KEROH, MELAKA**

## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Bandaraya Johor Bahru  
Peti Surat 232 Jalan Dato' Onn  
**80720 JOHOR BAHRU, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Bandaraya Iskandar Puteri  
Jalan Bertingkat Skudai  
**81300 SKUDAI, JOHOR BHARU, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Pasir Gudang  
Aras 19, Menara Aqabah, Jalan Bandar  
**81700 PASIR GUDANG, JOHOR BAHRU, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kluang  
Wisma Majlis Perbandaran Kluang  
Jalan Kota Tinggi  
**86000 KLUANG, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Batu Pahat  
Bangunan MPBP  
Jalan Pejabat  
**83000 BATU PAHAT, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Muar  
Karung Berkunci 516  
**84009 MUAR, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kulai  
Jalan Pejabat Kerajaan  
**81000 KULAI, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Segamat  
No 1, Jalan Abdulla  
**85000 SEGAMAT, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Yong Peng  
KM. 1, Jalan Labis  
**83700 YONG PENG, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Tangkak  
**84900 TANGKAK, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Simpang Renggam  
Pejabat MD Simpang Renggam  
**86200 SIMPANG RENGAM, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Mersing  
No. 1, Jalan Tun Dr. Ismail  
**86800 MERSING, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Labis  
**85300 LABIS, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Pontian  
Jalan Alsagoff  
**82000 PONTIAN, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Kota Tinggi  
Jalan Padang, Pekan Kota Tinggi  
**81900 KOTA TINGGI, JOHOR**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Pengerang  
No. 1, Jalan Kempas 1  
Taman Desaru Utama  
**81930 BANDAR PENAWAR, JOHOR**

Pengurus Perancang Bandar  
Lembaga Kemajuan Johor Tenggara (KEJORA)  
Bangunan Ibu Pejabat Kejora  
Jalan Dato' Hj. Hassan Yunus  
**81930 BANDAR PENAWAR, JOHOR**

## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI PERAK**

Pengarah,  
Jabatan Perancang Bandar  
Majlis Bandaraya Ipoh  
Jalan Sultan Abdul Jalil, Greentown  
**30450 IPOH, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Taiping  
Wisma Perbandaran  
Jalan Taming Sari  
**34000 TAIPING, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Manjung  
Jalan Pinang Raja  
**32040 SERI MANJUNG, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Teluk Intan  
Jalan Speedy  
**36000 TELUK INTAN, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kuala Kangsar  
Wisma MPKK  
Jalan Taiping,  
**33000 KUALA KANGSAR, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Kerian  
No 1 Wisma Majlis Daerah Kerian  
Jalan Padang  
**34200 PARIT BUNTAR, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Pengkalan Hulu  
Wisma Kroh, Jalan Sri Adika Raja  
**33100 PENGKALAN HULU, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Perak Tengah  
Komplek MDPT  
Seri Iskandar  
**32610 SERI ISKANDAR, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Batu Gajah  
Jalan Haji Abdul Wahab  
Batu Gajah, Perak Darul Ridzuan  
**31000 BATU GAJAH, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Tanjung Malim  
Peti Surat 59, Bandar Behrang 2020  
**35900 TANJUNG MALIM, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Gerik  
Jalan Haji Meor Yahaya  
**33300 GRIK, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Lenggong  
Jalan Alang Iskandar  
**33400 LENGGONG, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Kampar  
Kompleks Pentadbiran MD Kampar  
Jalan Iskandar,  
**31900 KAMPAR, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Tapah  
Jalan Stesyen  
**35000 TAPAH, PERAK**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Selama  
**34100 SELAMA, PERAK**



## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Bandaraya Alor Setar  
Jalan Kolam Air  
**05675 ALOR SETAR, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Sungai Petani  
Menara MPSPK  
Jalan Patani  
**08000 SUNGAI PETANI, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Langkawi  
Bandaraya Pelancongan  
**07000 KUAH, LANGKAWI, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kulim  
No 1, Lebuhr Bandar 2  
Bandar Putra  
**09000 KULIM, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Bandar Baharu  
**09800 SERDANG, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Baling  
**09100 BALING, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Pendang  
Aras 3 Wisma MDP  
**06700 PENDANG, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Yan  
**06900 YAN, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kubang Pasu  
Kompleks Pentadbiran Daerah  
**06000 JITRA, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Sik  
**08200 SIK, KEDAH**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Padang Terap  
**06300 KUALA NERANG, KEDAH**

Pengurus Besar  
Lembaga Pembangunan Langkawi  
Tingkat 7 & 8, Kompleks LADA  
Peti Surat 60, Jalan Persiaran Putra  
**07000 KUAH, LANGKAWI, KEDAH**

Pengurus Besar  
Lembaga Kemajuan Wilayah Kedah (KEDA)  
Kompleks Ibu Pejabat KEDA  
KM 7 Jalan Langgar  
**05460 ALOR SETAR, KEDAH**

#### **NEGERI PERLIS**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kangar  
Bangunan Pejabat Majlis Perbandaran Kangar  
192, Persiaran Jubli Emas  
**01000 KANGAR, PERLIS**

#### **NEGERI PULAU PINANG**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Seberang Perai  
Menara Bandaraya, Jalan PERDA Utama  
Bandar PERDA  
**14000 BUKIT MERTAJAM, PULAU PINANG**

Yang DiPertua  
Majlis Bandaraya Pulau Pinang  
Paras 17, Bangunan KOMTAR  
Jalan Penang  
**10675 PULAU PINANG**

Pengarah  
Perbadanan Pembangunan Pulau Pinang  
Bangunan Tun Dr. Lim Chong Eu  
No. 1, Persiaran Mahsuri, Bandar Bayan Baru  
**11909 BAYAN LEPAS, PULAU PINANG**

Pengurus Besar  
Lembaga Kemajuan Wilayah Pulau Pinang (PERDA)  
No.1, Lorong Kampung Gajah 2  
Jalan Kampung Gajah  
**12200 BUTTERWORTH, PULAU PINANG**

## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kuantan  
Jalan Tanah Putih  
**25100 KUANTAN, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Bentong  
Jalan Ketari  
**28700 BENTONG, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Temerloh  
Kompleks Pejabat Plaza Temerloh  
Jalan Ahmad Shah  
**28000 TEMERLOH, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Pekan  
Jalan Mahkota  
**26600 PEKAN, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Maran  
**26500 MARAN, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Bera  
**28200 TRIANG, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Raub  
**27600 RAUB, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Cameron Highland  
P.O Box 66  
**39000 TANAH RATA, CAMERON HIGHLAND, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Lipis  
Kompleks Pejabat Kerajaan  
**27200 KUALA LIPIS, PAHANG**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Jerantut  
**27000 JERANTUT, PAHANG**

Yang DiPertua,  
Majlis Daerah Rompin  
**26800 KUALA ROMPIN, PAHANG**

Penolong Pengarah  
Unit Perancang Ekonomi Negeri Pahang (UPEN)  
Tingkat 4 Wisma Sri Pahang  
Jalan Gambut  
**25000 KUANTAN, PAHANG**

Pengurus Besar  
Lembaga Pembangunan Tioman  
No.1, Jalan Besar Tanjung Gemok 1  
Tanjung Gemok  
**26820 KUALA ROMPIN, PAHANG**

## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI TERENGGANU**

Datuk Bandar  
Majlis Bandaraya Kuala Terengganu  
Tingkat 4 – 8, Menara Permint  
Jalan Sultan Ismail  
**20200 KUALA TERENGGANU, TERENGGANU**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kemaman  
Jabatan Perancangan Bandar  
Tingkat 4, Majlis Perbandaran Kemaman  
Jalan Air Putih  
**24000 KEMAMAN, TERENGGANU**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Besut  
**22200 BESUT, TERENGGANU**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Dungun  
Jalan Yahaya Ahmad  
**23000 DUNGUN, TERENGGANU**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Hulu Terengganu  
**21700 KUALA BERANG, TERENGGANU**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Marang  
**21600 MARANG, TERENGGANU**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Setiu  
Wisma Majlis Daerah Setiu  
Bandar Permaisuri  
**22100 SETIU, TERENGGANU**

Pengurus Besar  
Lembaga Kemajuan Terengganu Tengah (KETENGAH)  
Beg Berkunci No 3  
Al-Muktafi Billah Shah  
**23409 DUNGUN, TERENGGANU**

Pengurus  
Bahagian Perancangan Bandar,  
Perbadanan Memajukan Iktisad Negeri Terengganu  
Tingkat 14, Menara PMINT  
Jalan Sultan Ismail  
**20200 KUALA TERENGGANU, TERENGGANU**

## **SENARAI EDARAN**

### **NEGERI KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Kota Bharu Bandar Raya Islam  
Jalan Hospital  
**15000 KOTA BHARU, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Ketereh Perbandaran Islam  
KM 19 Jalan Kuala Krai  
**16450 KOTA BHARU, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Pasir Mas  
Kompleks Apam Putra  
Bandar Baru Pasir Mas  
**17070 PASIR MAS, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Tumpat  
Jalan Tanjung Kuala  
**16200 TUMPAT, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Bachok  
Bandar Pelancongan Islam  
**16300 BACHOK, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Gua Musang  
**18300 GUA MUSANG, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Kuala Krai  
JKR 60, Jalan Sultan Yahya Petra  
**18000 KUALA KRAI, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Pasir Puteh  
**16800 PASIR PUTEH, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Machang  
Jalan Tok Kemuning  
**18500 MACHANG, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Tanah Merah  
**17500 TANAH MERAH, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Jeli  
**17600 JELI, KELANTAN**

Yang DiPertua  
Majlis Daerah Dabong  
**18200 DABONG, KELANTAN**

Pengarah  
Perbadanan Kemajuan Iktisad Negeri Kelantan  
Tingkat 4-11, Bangunan PKINK  
Jalan Tengku Maharani, Peti Surat 142  
**15710 KOTA BHARU, KELANTAN**

Pengurus  
Bahagian Perancangan dan Penilaian  
Lembaga Kemajuan Kelantan Selatan (KESEDAR)  
Bandar Baru Gua Musang  
**18300 GUA MUSANG, KELANTAN**

**PLAN**Malaysia

Perancangan Melangkaui Kelaziman  
*Planning : Beyond Conventional*

## **SUKATAN PEPERIKSAAN SUBJEK JABATAN**

**SKIM PERKHIDMATAN**

**PENOLONG PEGAWAI PERANCANG BANDAR DAN DESA  
GRED JA29**

PLANMalaysia (JABATAN PERANCANGAN BANDAR DAN DESA)  
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN



## SUKATAN PEPERIKSAAN SUBJEK JABATAN

### SKIM PERKHIDMATAN

#### PENOLONG PEGAWAI PERANCANG BANDAR DAN DESA GRED JA29

---

1. Tarikh Kuat Kuasa Skim : 1 Januari 1992
2. Tarikh Sukatan Peperiksaan Diluluskan Oleh JPA : 16 Januari 1996
3. Tarikh Semakan Semula  
Pertama : 23 Januari 2014  
Kedua : 18 Jun 2020
4. Matlamat Sukatan :
  - i. Bagi memastikan semua pegawai dalam kumpulan ini memahami aspek teori dan prinsip-prinsip perancangan bandar dan mempraktikkannya dalam tugas harian mereka.
  - ii. Bagi menilai tahap kefahaman calon terhadap undang-undang dan prosedur perundangan dan prinsip-prinsip perancangan yang wujud dalam amalan perancangan bandar dan desa di negara ini.
  - iii. Memberi peluang kepada calon-calon menunjukkan kebolehan menyediakan satu pelan susun atur berdasarkan maklumat-maklumat yang diberikan.
  - iv. Bagi menguji pengetahuan dan pengalaman am pegawai-pegawai mengenai perkembangan semasa teknologi maklumat serta pemakaiannya dalam bidang perancangan bandar dan desa.
  - v. Bagi memastikan pegawai berkebolehan dan berpengetahuan dalam prinsip-prinsip pentadbiran, pengurusan pejabat, personel, perkhidmatan dan kewangan.

5. Tujuan Peperiksaan : Bagi Pengesahan jawatan dalam skim perkhidmatan Penolong Pegawai Perancang Bandar dan Desa Gred JA29
6. Pegawai Yang Layak Menduduki Peperiksaan : Bagi pengesahan jawatan dalam skim perkhidmatan Penolong Pegawai Perancang Bandar dan Desa Gred JA29
7. Sukatan : Rujuk Seksyen I hingga IV
8. Pengecualian : Calon-Calon yang lulus mana-mana bahagian dikecualikan daripada mengambil semula bahagian tersebut.
9. Keputusan : Lulus / Gagal
10. Pemeriksa Akan dilantik Oleh : Panel Peperiksaan Jabatan
11. Bahasa (Soalan dan Jawapan) : Bahasa Malaysia
12. Permohonan Dikemukakan Kepada : Urusetia Peperiksaan Subjek Jabatan Skim Perkhidmatan Perancangan Bandar dan Desa
13. Pusat Peperiksaan Akan Ditentukan Oleh : Urusetia Peperiksaan Subjek Jabatan Skim Perkhidmatan Perancangan Bandar dan Desa

## **SUKATAN PEPERIKSAAN SUBJEK JABATAN PENOLONG PEGAWAI PERANCANG BANDAR DAN DESA GRED JA29**

Bahagian ini mengandungi empat (4) seksyen seperti berikut :

- Seksyen I : Prinsip-Prinsip Teknologi Maklumat
- Wajib dijawab oleh setiap calon
  - Soalan esei – Enam (6) soalan jawab Empat(4)
  - Masa – Tiga (3) jam
- Seksyen II : Prinsip-Prinsip Perancangan Bandar dan Desa
- Wajib dijawab oleh setiap calon
  - Soalan esei – Enam (6) soalan jawab Empat(4)
  - Masa – Tiga (3) jam
- Seksyen III : Undang-Undang dan Prosedur Perancangan
- Wajib dijawab oleh setiap calon
  - Soalan esei – Enam (6) soalan jawab Empat(4)
  - Masa – Tiga (3) jam
- Seksyen IV : Set Reka Bentuk
- Wajib dijawab oleh setiap calon
  - Perisian Autocad / Lukisan
  - Tiga (3) soalan jawab Satu (1)
  - Masa – Tiga (3) jam (soalan diberi seminggu lebih awal)

## **Seksyen I : Prinsip-Prinsip Teknologi Maklumat**

Seksyen ini bertujuan mengukur daya pemikiran, pengetahuan asas dan kefahaman calon mengenai bidang teknologi maklumat, konsep pangkalan data, *Geographic Information System (GIS)*, *Computer Aided Design (CAD)* dan *Remote Sensing* dalam perancangan bandar.

Soalan-soalan adalah berkaitan perkara-perkara berikut:

### **a. Komponen Teknologi Maklumat**

- Perisian (Software)
- Perkakasan (Hardware)
- Rangkaian
- Dasar keselamatan ICT (DKICT) (Cyber Security dan lain-lain yang berkaitan)

### **b. Konsep Pangkalan Data**

- Pengenalan (Definisi/Teori)
- Jenis Pangkalan Data dan Data Model
- Proses Pembangunan Pangkalan Data
- Perisian Pangkalan Data
- Sistem Pengurusan Pangkalan Data
- Kegunaan dalam Bidang perancangan bandar

### **c. Geographic Information System (GIS)**

- Definisi / Teori
- Prinsip GIS
- Komponen GIS
- Kegunaan
- Proses Pembangunan GIS
- GIS dalam bidang perancangan bandar
- Aplikasi GIS
- i-Plan

### **d. Computer Aided Design (CAD)**

- Ciri-ciri
- Kegunaan dalam bidang perancangan bandar
- Proses Penyediaan CAD

**e. Remote Sensing**

- Definisi /Teori
- Jenis imej satelit
- Perisian *Remote Sensing*
- Kegunaan dalam bidang perancangan bandar

**f. Multi Criteria Decision Making (MCDM)**

- Definisi
- Kegunaan dan kelebihan MCDM dalam bidang Perancangan Bandar dan Desa

Soalan : Enam (6) soalan jawab Empat (4) – esei  
Masa : 3 jam

## **Seksyen II : Prinsip-Prinsip Perancangan Bandar dan Desa**

Seksyen ini menguji pengetahuan asas dan kefahaman pegawai dalam mengaplikasikan prinsip-prinsip perancangan bandar dan desa.

Soalan-soalan adalah berkaitan perkara-perkara berikut:

- a. Sistem Perancangan Fizikal Negara**
  - i. Kerangka Sistem Perancangan Fizikal Negara
  - ii. Rancangan Pemajuan Nasional (RFN/DPN/DPF Desa Negara)
  - iii. Rancangan Wilayah
  - iv. Rancangan Pemajuan (RSN/RT/RKK)
  
- b. Agenda Antarabangsa dan Doktrin Perancangan dan Pembangunan Sejangat**
  - i. *Sustainable Development Goals (SDG's) / New Urban Agenda (NUA)*
  - ii. Doktrin Perancangan dan Pembangunan Sejangat
  - iii. Konsep Perancangan
  
- c. Garis Panduan Perancangan (GPP)**
  - i. *Transit Oriented Development (TOD)*
  - ii. *Healthy Walkable Cities (HWC)*
  - iii. Bandar Berdaya Tahan Bencana Di Malaysia
  - iv. Pembangunan Penggunaan Bercampur Menegak (*Vertical*) Di Zon Komersial
  - v. Kejiranan Hijau
  - vi. Perancangan Fizikal Bagi Warga Emas
  - vii. Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS)
  - viii. Garis Panduan Perancangan (GPP) yang terkini dan telah diterbitkan
  
- d. Manual Penyediaan Laporan Penilaian Impak Sosial (SIA) Bagi Projek Pembangunan Edisi Ke-2**
  - i. Definisi SIA
  - ii. Prinsip-Prinsip
  - iii. Kategori SIA
  - iv. Proses SIA
  
- e. Urban Rural National Indicators**
  - i. Objektif MURNInets
  - ii. Kerangka MURNInets (strategi, tema, dimensi dan penunjuk)
  - iii. Gerbang MURNInets
  - iv. Struktur Organisasi MURNInets

Soalan : Enam (6) soalan jawab Empat (4) – esei

Masa : 3 jam

### **Seksyen III : Undang-Undang dan Prosedur Perancangan**

Seksyen ini menguji pengetahuan dan kefahaman mengenai perundangan dan prosedur perancangan.

Soalan-soalan adalah berkaitan perkara-perkara berikut:

#### **a. Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 (Akta 172)**

- i. Bahagian I – Permulaan
- ii. Bahagian II – Dasar dan Pentadbiran  
Bahagian IIA – Jawatankuasa Perancang Wilayah  
Bahagian IIB – Rancangan Fizikal Negara  
Kefahaman terperinci aspek organisasi dan pentadbiran yang berkaitan dengan aktiviti perancangan bandar dan desa di peringkat kerajaan persekutuan, negeri dan tempatan khususnya yang diperuntukan di bawah Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 (Akta 172) serta peraturan-peraturan yang berkaitan dengannya.
- iii. Bahagian III – Rancangan Pemajuan  
Kefahaman terperinci berkenaan konsep dan pengertian rancangan pemajuan sepertimana yang diperuntukkan dalam akta serta proses dan prosedur penyediaannya.
  - Rancangan Struktur
  - Rancangan Tempatan
  - Rancangan Kawasan Khas
- iv. Bahagian IV – Kawalan Perancangan  
Kefahaman terperinci tentang aspek perundangan yang terdapat dalam aktiviti kawalan guna tanah, proses dan prosedur untuk mendapatkan kebenaran merancang bagi menjalankan aktiviti perancangan, penguatkuasaan di bawah akta.
- v. Bahagian V - Caj Pemajuan
- vi. Bahagian V A - Perintah Pemeliharaan Pokok
- vii. Bahagian VI - Lembaga Rayuan
- viii. Bahagian VII - Notis Beli dan Pengambilan Tanah
- ix. Bahagian VIII - Kawasan-Kawasan Pemajuan
- x. Bahagian IX - Peruntukan Pelbagai

**b. Undang- Undang Lain Yang Berkaitan Dengan Perancangan Bandar dan Desa**

- i. Perlembagaan Persekutuan
  - Bahagian IV - Perhubungan Antara Persekutuan Dengan Negeri-Negeri  
Bab 1 – Pembahagian kuasa perundangan
  - Jadual - Jadual Kesembilan (Senarai Perundangan)  
Senarai III (Senarai bersama)
  
- ii. Kanun Tanah Negara 1965 (Akta 56)
  - Bahagian I - Pemulaan
  - Bahagian III - Hak dan Kuasa Pihak Berkuasa Negeri  
Bab 2 – Pengkelasan dan Penggunaan Tanah
  - Bahagian IX - Pecah sempadan, pecah bahagian dan penyatuan  
Bab 1 – Pecah sempadan tanah  
Bab 2 – Pecah bahagian tanah  
Bab 3 – Penyatuan tanah
  - Bahagian XII - Penyerahan balik hakmilik kuasa untuk menyerah balik
  
- iii. Akta Kerajaan Tempatan 1976 (Akta 171)
  - Bahagian I - Permulaan
  - Bahagian II - Pentadbiran Pihak Berkuasa Tempatan
  
- iv. Akta Jalan, Parit dan Bangunan 1974 (Akta 133)
  - Bahagian I - Permulaan
  - Bahagian IV - Lorong Belakang
  - Bahagian V - Bangunan
  - Bahagian VII - Undang-Undang Kecil
  
- v. Akta Pengambilan Tanah 1960 (Akta 486)
  - Bahagian I - Permulaan
  - Bahagian II - Pengambilan
  
- vi. Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127)
  - Bahagian I - Permulaan
  - Bahagian IV A - Kawalan buangan terjadual
  - Bahagian IV - Larangan dan Kawalan mengenai pencemaran
  
- vii. Akta Hakmilik Strata 1985 (Akta 318)
  - Bahagian I - Permulaan
  - Bahagian IV - Pengeluaran Hak Milik Strata Setelah Siapnya Bangunan

Soalan : Enam (6) soalan jawab Empat (4) – esei  
Masa : 3 jam



## **Seksyen IV : Set Reka Bentuk**

Seksyen ini menguji kebolehan pegawai untuk mereka bentuk **Pelan Susun Atur** dan penyediaan **Laporan Cadangan Pemajuan (LCP)** bagi sesuatu kawasan yang diberikan. Reka bentuk pelan susun atur hendaklah menggunakan **Perisian Autocad**.

### **Bahagian A : Pelan Reka Bentuk**

- i. Menyediakan satu pelan susun atur bagi satu tapak di mana maklumat dan masalah-masalah tapak yang berkaitan dibekalkan.
- ii. Pegawai dikehendaki menggunakan kreativiti dan kebijaksanaan sendiri dalam pemilihan komponen pemajuan berdasarkan kepada kesesuaian tapak, aksesibiliti dan orientasi yang sesuai mengikut piawaian dan garis panduan perancangan.
  1. Komponen Pemajuan
    - Perumahan
    - Perniagaan
    - Perindustrian
    - Kemudahan Masyarakat
    - Infrastruktur dan Utiliti
    - Tanah Lapang dan Rekreasi
    - Sistem Jaringan Jalan Raya
    - Tempat Letak Kenderaan
- iii. Menyediakan pelan lengkap yang mengandungi perkara-perkara berikut :
  1. Pelan Susun Atur
    - Menerangkan komponen-komponen pemajuan yang dicadangkan beserta saiz dan keluasan setiap komponen.
    - Setiap komponen hendaklah diwarnakan mengikut kod warna perancangan
  2. Jadual Guna Tanah
    - Komponen pemajuan mengikut kod warna perancangan
    - Bilangan unit dan peratusan
    - Keluasan dan peratusan
  3. Nombor Angka Giliran

**Bahagian B :**  
**Laporan Cadangan Pemajuan**

- i. Menyediakan laporan yang mengandungi penerangan terperinci aspek-aspek perancangan utama seperti berikut :
1. Analisis Keadaan Semasa Tapak
    - Potensi dan Halangan Pembangunan
    - Justifikasi Pemajuan
  2. Cadangan Pemajuan
    - Konsep Pemajuan
    - Komponen Pemajuan
    - Aksebiliti dan Sirkulasi
    - Saliran dan Perparitan
    - Kemudahan Awam
    - Utiliti
    - Cadangan Rekreasi dan Lanskap
    - Penilaian Impak Sosial (SIA)
  3. Pematuhan Dasar dan Garis Panduan
    - Pematuhan Dasar Rancangan Pemajuan Nasional (Rancangan Fizikal Negara (RFN)/Dasar Perancangan Fizikal Desa Negara (DPF Desa Negara) / Dasar Perbandaran Negara (DPN) )
    - Pematuhan kepada Dasar Rancangan Struktur Negeri
    - Pematuhan kepada Rancangan Tempatan - Kelas Kegunaan Tanah / Zoning / Densiti / Nisbah Plot (Plot Ratio) / Kawasan *Plinth* (*Plinth Area*) / Zon Penamparan
    - Pematuhan kepada Garis Panduan dan Piawaian Perancangan

Pecahan pemarkahan adalah seperti berikut :

Rekabentuk : 70%

Laporan : 30%

Soalan : Tiga (3) soalan jawab Satu (1)

Masa : 4 jam (soalan diberi seminggu lebih awal)

## **Bahan-Bahan Rujukan**

- i. Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 (Akta 172)
- ii. Kanun Tanah Negara 1965 (Akta 56)
- iii. Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127)
- iv. Akta Hak Milik Strata 1985 (Akta 318)
- v. Akta Jalan, Parit dan Bangunan 1974 (Akta 133)
- vi. Akta Kerajaan Tempatan 1976 (Akta 171)
- vii. Akta Pengambilan Tanah 1960 (Akta 486)
- viii. Dasar Perbandaran Negara
- ix. Dasar Perancangan Fizikal Desa Negara
- x. Rancangan Fizikal Negara
- xi. Rancangan Struktur
- xii. Rancangan Tempatan
- xiii. Rancangan Kawasan Khas
- xiv. Garis Panduan Perancangan
- xv. Manual Penyediaan Laporan Penilaian Impak Sosial (SIA) Bagi Projek Pembangunan Edisi ke-2.
- xvi. Manual Pelaksanaan MURNInets (Jaringan Penunjuk Pembangunan Mampan Bandar Luar Bandar Malaysia).
- xvii. Doktrin Perancangan dan Pembangunan Sejagat
- xviii. Eksiklopedia Undang-Undang dan Pentadbiran Perancangan Bandar dan Desa
- xix. Kertas kerja seminar Perancangan Bandar dan Desa
- xx. Manual Sistem Maklumat Geografi (GIS) Kajian Rancangan Pemajuan, JPBDMS
- xxi. Roger Tomlinson, Thinking about GIS : Geographic Information System Planning for Managers
- xxii. Agenda Perbandaran Baharu
- xxiii. <https://www.townplan.gov.my>
- xxiv. <http://www.sciencedirect.com>
- xxv. <http://en.m.wikipedia.org>
- xxvi. <http://sustainabledevelopment.un.org>
- xxvii. <http://web.fsktm.um.edu.my/~fidah/info/Kuliah1.ppt>

- xxviii. <http://ihashimi.aurasolution.com/networking/PengurusanPengkalanData.pdf>
- xxix. <http://rsdc.remotesensing.gov.my/rsdc/?cookieCheck=true>
- xxx. <http://www.remotesensing.gov.my/portalarasm/>
- xxxi. <http://www.autodesk.com>
- xxxii. Lain-lain pekeliling/penerbitan/majalah/buku/jurnal yang berkaitan