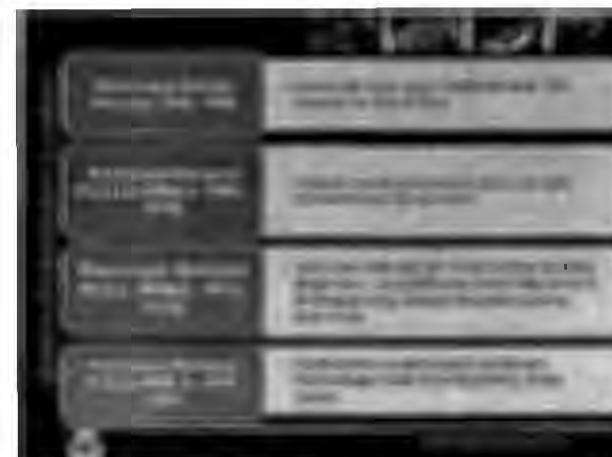
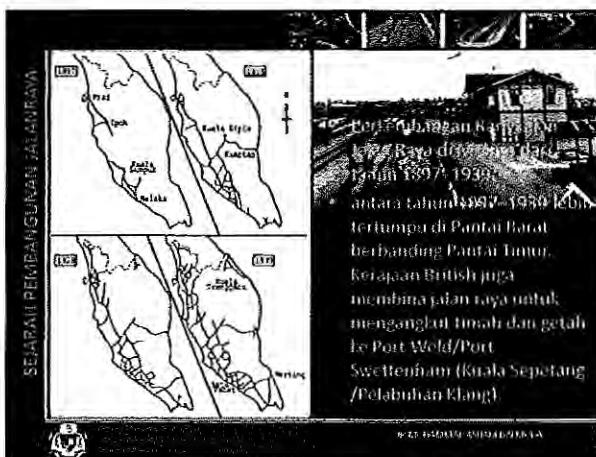
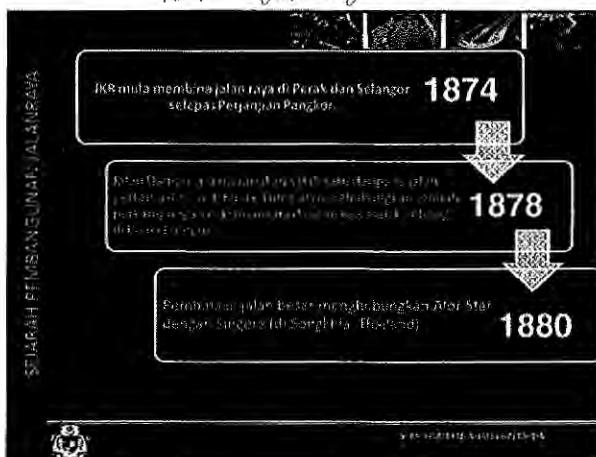
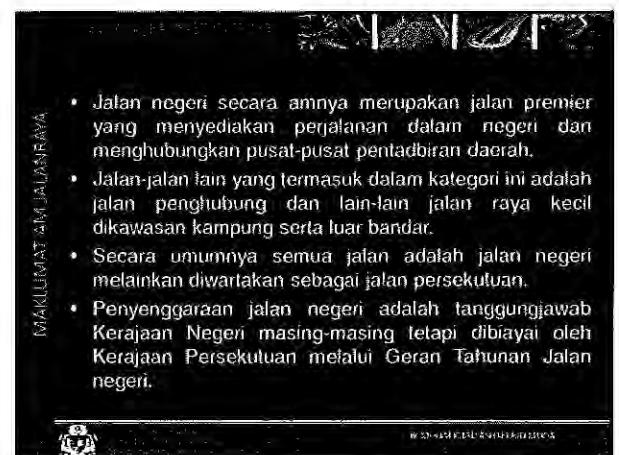
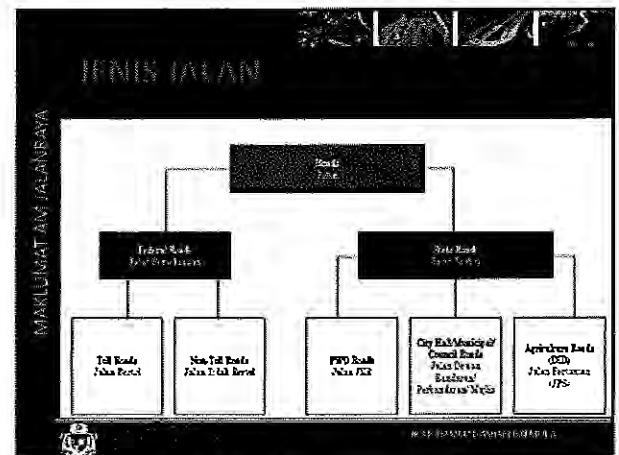
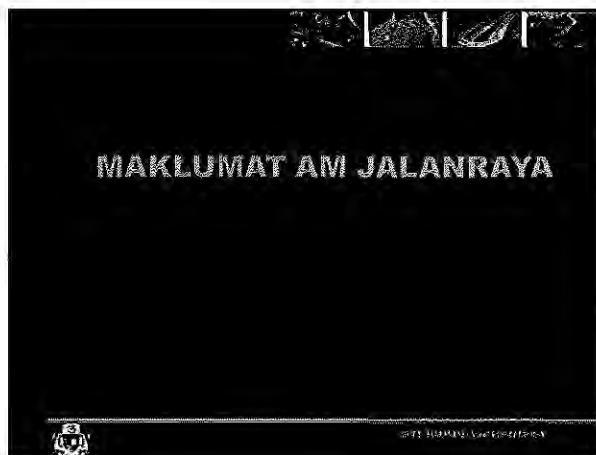




1872 - Jyr Negeri Melal



POS



**KRITERIA JALAN PERSEKUTUAN**

MAKLUMAT JALAN NEGARA

- Jalan antara negeri bersambung ke bandar - bandar utama;
- Jalan menghubung rangkaian Jalan Persekutuan ke lapangan terbang di bawah "Jurisdiction of Civil Aviation Department" atau Kementerian Pertahanan;
- Jalan menghubung rangkaian Jalan Persekutuan ke pelabuhan di bawah peraturan oleh Kementerian Persekutuan;
- Jalan menghubung rangkaian Jalan Persekutuan ke titik masuk dan keluar sempadan negeri;
- Laluan dari rangkaian Jalan Persekutuan, Negeri, dan jalan antara kampung FELDA na FELCRA

© 1998 GOVERNMENT OF MALAYSIA

**KRITERIA JALAN RAYA UTAMA**

MAKLUMAT JALAN NEGARA

- Rangkaian jalan arteri di antara skim pembangunan kawasan (iaitu KEJORA, DARA dan lainnya);
- Jalan untuk tujuan utama yang menyimpan keselamatan Negara;
- Jalan terpilih menuju ke resort pelancongan yang terkenal;
- Laluan dari jalan rangkaian Persekutuan Negeri ke bukit penghantaran sinyal telekomunikasi kerajaan; dan
- Jalan sedia ada yang telah diwartakan sebelum Disember 1987 sebagai Jalan Persekutuan di bawah Akta Jalan Persekutuan tetapi belum memenuhi mana-mana satu kriteria yang disebut di atas.

© 1998 GOVERNMENT OF MALAYSIA

**TERDAPAT 4 JENIS UTAMA LALUAN PERSEKUTUAN DI MALAYSIA IAITU**

MAKLUMAT JALAN NEGARA

**1 JALAN PERSEKUTUAN UTAMA**

**2 JALAN PERSEKUTUAN INSTITUSI**

**3 JALAN PERSEKUTUAN FELDA**

**4 JALAN PERSEKUTUAN KEKAWASAN INDUSTRI**

© 1998 GOVERNMENT OF MALAYSIA

**1 JALAN PERSEKUTUAN UTAMA**

MAKLUMAT JALAN NEGARA

- Laluan jalan raya utama yang dibiayai Kerajaan Persekutuan yang menghubungkan antara bandar-bandar utama.
- kebanyakannya laluan utama tertakluk kepada piawaian JKR R5 (lebar minimum lorong: 3.5 m; had laju rekabentuk: 100 km/j) atau JKR R4 (lebar minimum lorong: 3.25 m; had laju rekabentuk: 90 km/j).

© 1998 GOVERNMENT OF MALAYSIA

**2 JALAN PERSEKUTUAN INSTITUSI**

MAKLUMAT JALAN NEGARA

- Secara amnya Jalan masuk ke bangunan/institusi Persekutuan, lapangan terbang, pelabuhan atau stesen pemancar.

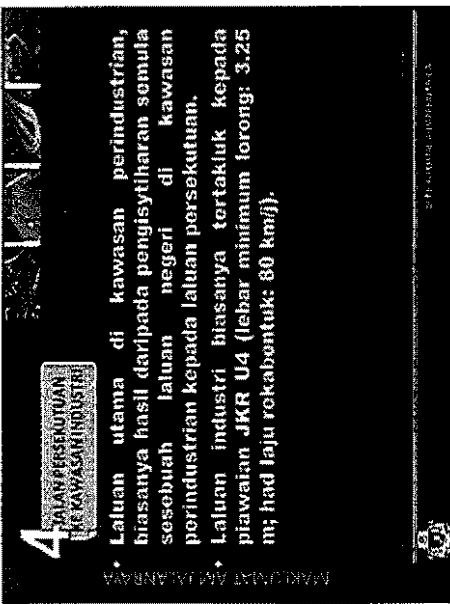
© 1998 GOVERNMENT OF MALAYSIA

**3 JALAN PERSEKUTUAN FELDA**

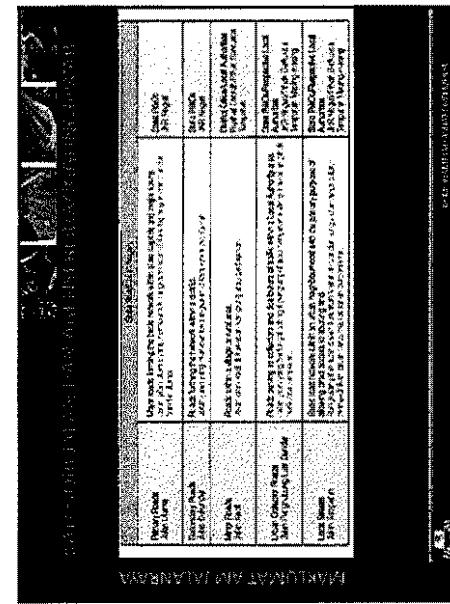
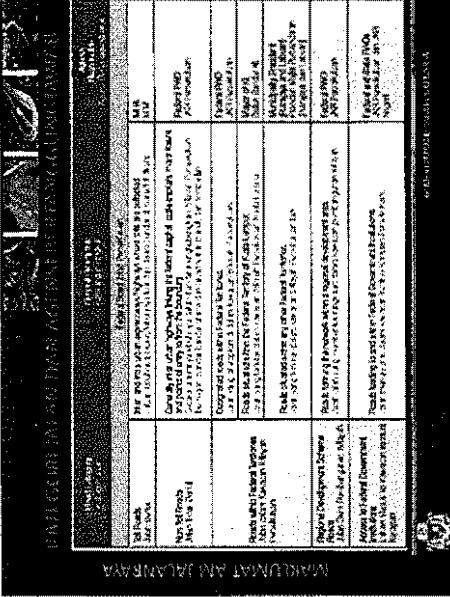
MAKLUMAT JALAN NEGARA

- Laluan masuk daripada jalan raya utama ke penempatan FELDA/FELCRA.
- Biasanya laluan ini tertakluk kepada piawaian yang lebih rendah iaitu JKR R2 (lebar minimum lorong: 2.75 m; had laju rekabentuk: 60 km/j) atau JKR R3 (lebar minimum lorong: 3.0 m; had laju rekabentuk: 70 km/j) kerana hanya melibatkan lalu lintas tempatan sahaja. Sungguhpun piawaian yang digunakan adalah lebih rendah, laluan ini tetep dianggap sebagai laluan persekutuan kerana pembinaan dan penyelenggarannya dibiayai Kerajaan Persekutuan.

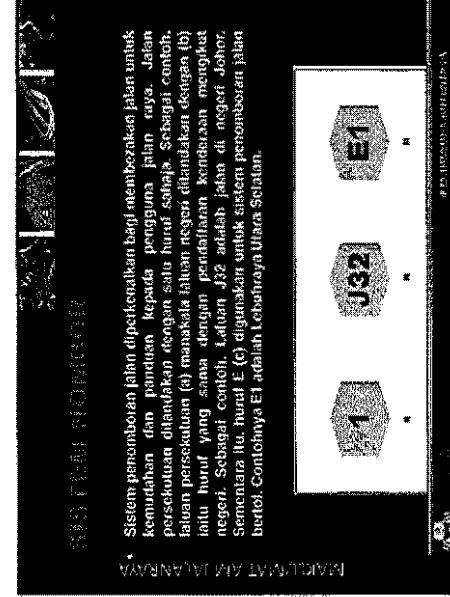
© 1998 GOVERNMENT OF MALAYSIA



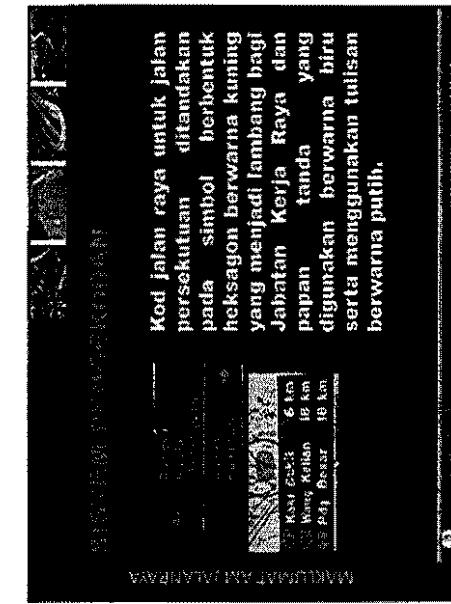
- Laluan utama di Kawasan perindustrian, biasanya hasil daripada pengisytiharan semula sesebahal lautan negeri di Kawasan perindustrian kepada lautan persekitaran.
- Laluan industri biasanya tertakluk kepada piawaiam JKR U4 (lebar minimum lorong: 3.25 m; had laju rekabentuk: 80 km/j).



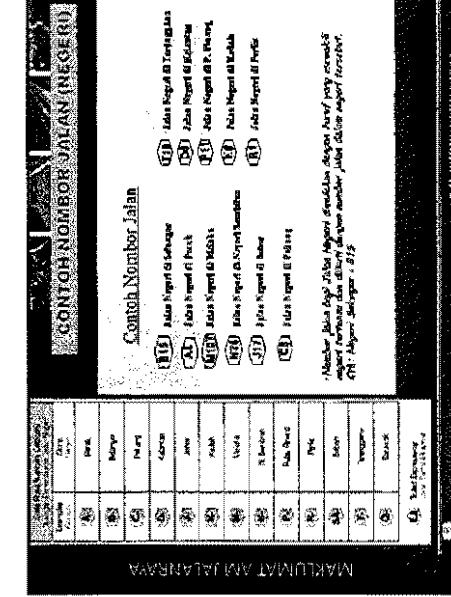
WISCONSIN STATE LIBRARY



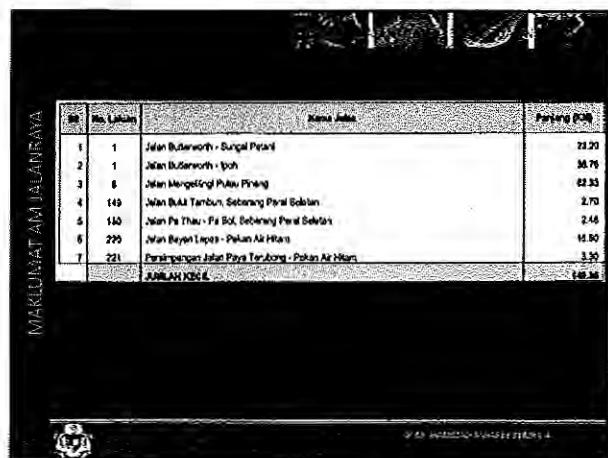
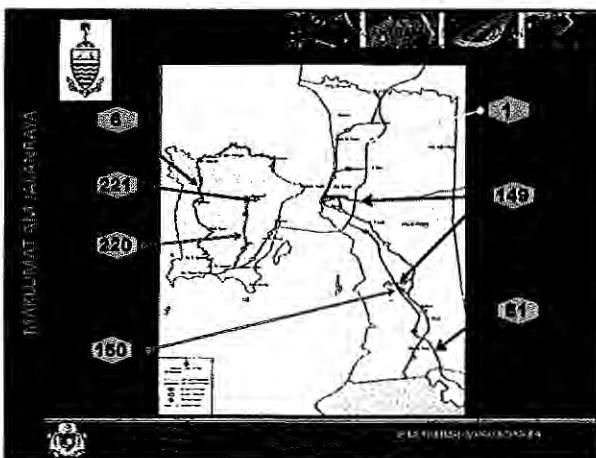
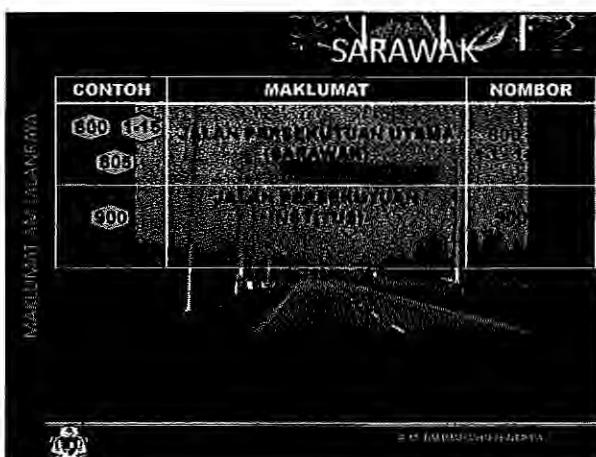
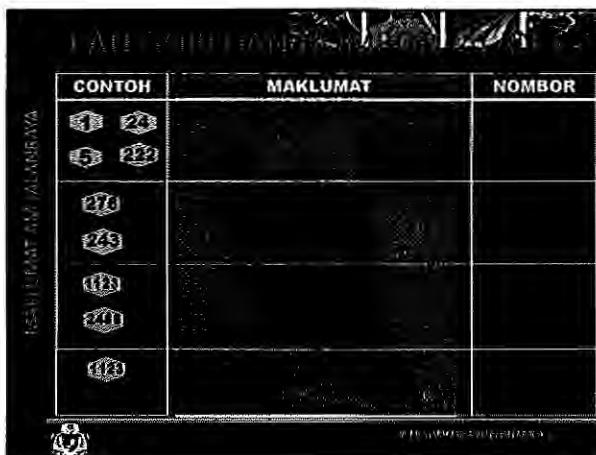
Sistem kewenongan lahan diperkenalkan bagi membezakas lahan untuk kemudahan dan panduan kepada pengguna jalan raya. Jalan persekutuan dilantik dengan satu huruf sahaja. Sebagai contoh, sistem kewenangan (a) merangkakan lautan negara diantara dengan (b) lautan huruf yang sama dengan pendekaran kendaraan mengikut negeri. Sebagai contoh, Lautan J32 adalah lahan di negara Johor. Sistem kewenangan E, iaitu E1 menggunakan untuk sebahagian besar Contoh lautan C atau bahawa tukar sistem penamaan lahan bukti. Contoh E1 adalah lebah kerap dijumpai di Selatan.

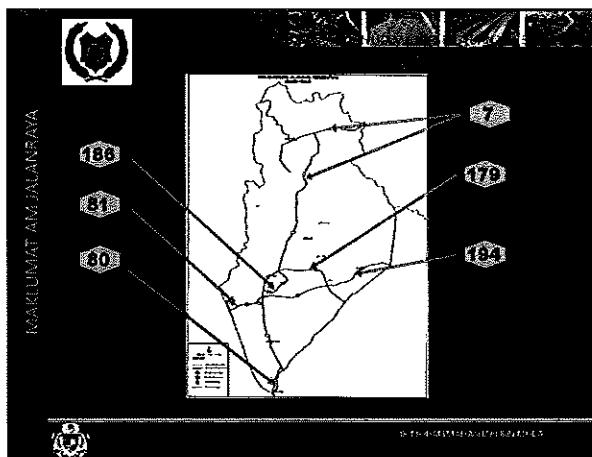


YANNUVU INSTITUTE



Kod jalan raya untuk jalan persekutuan ditandakan pada simbol berbentuk heksagon berwarna kuning yang menjadi lambang bagi jabatan Kerja Raya dan dipaparkan tanda yang digunakan berwarna hitam serta menggunakan tulisan

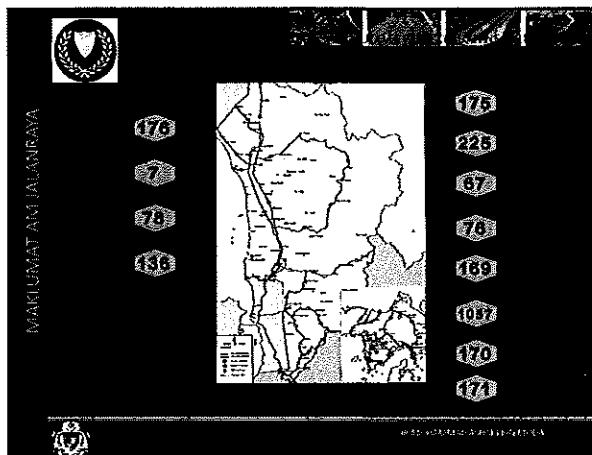




MAKALUMAT AM JALANRAYA

No.	No. Lelang	Nama Jalan	Panjang (KM)
7	7	Jalan Kangar - Padang Besar	38.15
7	7	Jalan Kangar - Alor Setar	17.30
80	81	Jalan Kampung Pauh - Kuala Sanggul	4.99
81	81	Jalan Behor Latah - Kuala Perlis	5.64
179	179	Jalan Kangar - Kodang	13.11
186	186	Jalan Padang Behor - Guar Syed Ahli - Uluasen Kangar	7.38
184	184	Jalan Kuala Perlis - Changlun	24.05
184	184	Jalan Pauh - Sempadan Negeri Perlis/Kedah	8.35
228	228	Jalan Kali Raja - Wang Kelian	12.70
<b>JUMLAH KM:</b>			<b>125.77</b>

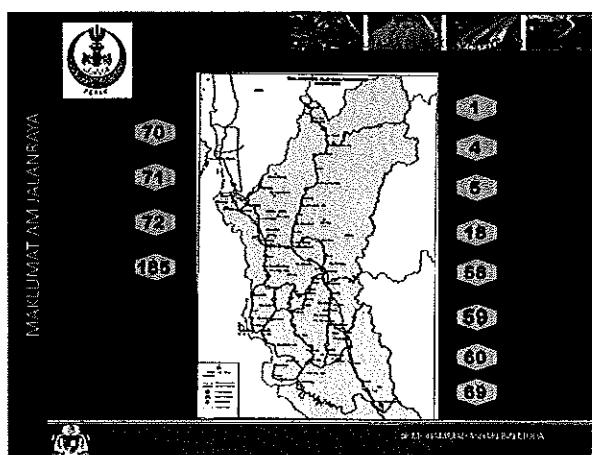
© 2013 GOVERNMENT OF SELANGOR



MAKALUMAT AM JALANRAYA

No.	No. Lelang	Nama Jalan	Panjang (KM)
1	1	Jalan Air Itam - Penchala	24.00
2	1	Jalan Paya Kuching (Phu) - Sungai Kayu Hitam	24.51
3	1	Jalan Air Setar - Butterworth	72.21
4	7	Jalan Air Setar - Pangkor	26.37
6	67	Jalan Sungai Petani - Seberang	36.57
25	25	Jalan Sungai Petani - Sungai Petani	10.10
7	78	Jalan Air Setar - Sungai Kadup	8.71
8	124	Jalan Merlimau & Jer Evet, Pulau Langkawi	1.60
9	125	Jalan Simpang Padang Mat Sola - Lipurang Terlang, Pulau Langkawi	1.00
10	126	Jalan Simpang Sula Mat - Tariq Langkawi, Pulau Langkawi	1.00
11	127	Jalan Sungai Petani - Alor Setar (Jalan Pantai), Pulau Langkawi	3.30
12	128	Jalan Goh - Jeti Pulau Langkawi (Jalan Pantai)	2.50
13	131	Jalan Padang Melaka - Tariq Phu P. Langkawi (Jalan Tariq Phu)	1.75
14	131	Jalan Kuala Simpang Yodd, Pulau Langkawi (Jalan Padang Melaka)	14.93
15	131	Jalan Kuala Simpang Yodd, Pulau Langkawi (Jalan Air Langka)	13.70
16	132	Jalan Kuala - Padang Langkawi, Pulau Langkawi	17.73
17	133	Jalan Kuala - Simpang Yodd, Pulau Langkawi	14.50
18	134	Jalan Persekutuan Langkawi - Pulau Langkawi	2.10
19	134	Jalan Simpang Padang Mat Erat - Kuala Terengganu, Pulau Langkawi (Jalan Kuala Terengganu)	4.10
20	134	Jalan Simpang Kuala Terengganu - Teluk Burus, Pulau Langkawi (Jalan Teluk Burus)	6.50
21	135	Jalan Kuala Terengganu - Pantai Terengganu, Pulau Langkawi	8.26
22	135	Jalan Kuala Terengganu - Teluk Burus, Pulau Langkawi	8.50
23	136	Jalan Mat Ab - Simpang Karyan, Pulau Langkawi	1.00
24	138	Jalan Mat Ab - Simpang Karyan, Pulau Langkawi	3.00
25	139	Jalan Simpang Kuala Terengganu - Simpang Tel Changgang, Langkawi	2.30
26	139	Jalan Simpang Kuala Terengganu - Mataram Mahur, Pulau Langkawi	1.00
27	139	Jalan Kuala Terengganu - Mataram Mahur, Pulau Langkawi	84.00

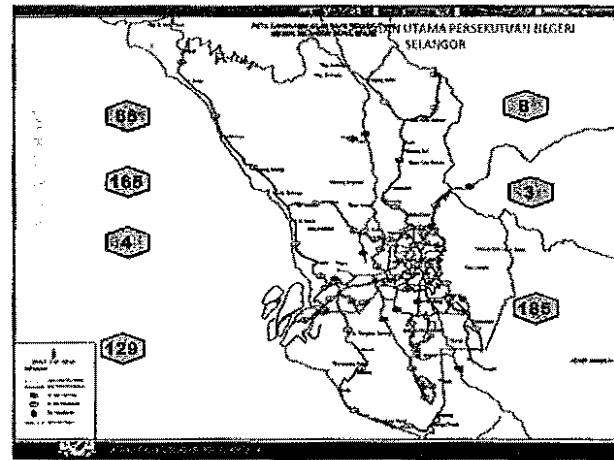
© 2013 GOVERNMENT OF NEGERI SEMBILAN



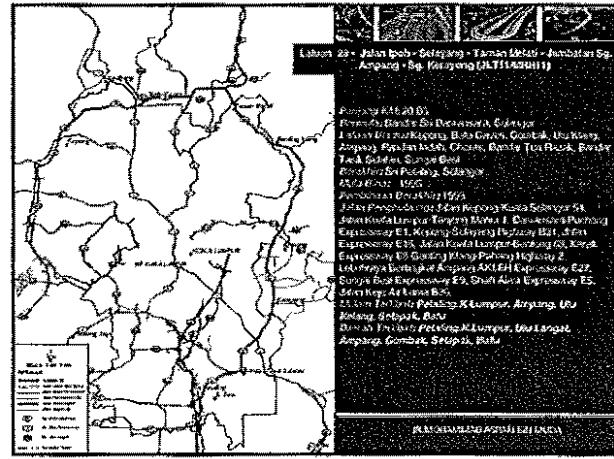
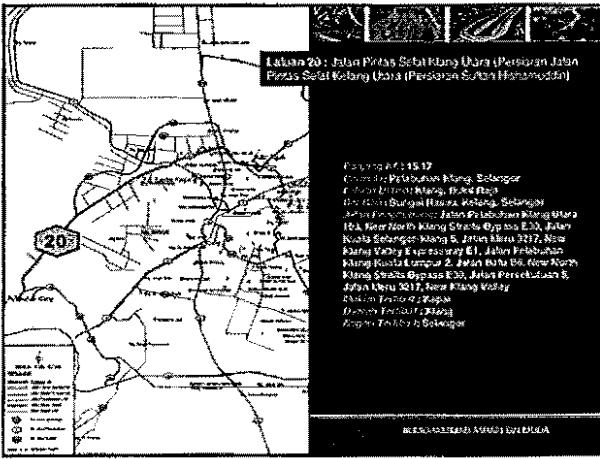
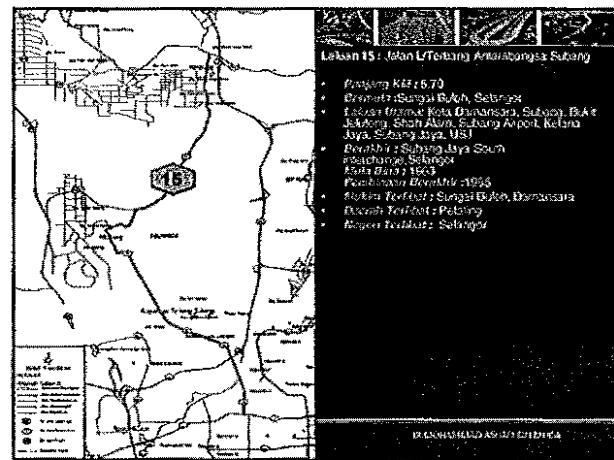
MAKALUMAT AM JALANRAYA

No.	No. Lelang	Nama Jalan	Panjang (KM)
1	1	Jalan Ibh - Terengganu Mahrus	123.07
2	1	Jalan Petaling - Teluk Ibh	32.20
3	1	Jalan Ibh - Jalan Butterworth	114.97
4	4	Jalan Gerik - Jalan (Jalan Phu Timor - Band)	84.45
5	5	Jalan Kuala - Keningau	84.54
6	6	Jalan Kempong Koyan - Teluk Itam	24.50
7	6	Jalan Teluk Itam - Sabah, Brunei	21.72
8	15	Jalan Setiaan - Lurut	51.82
9	64	Jalan Ibh - Teluk Itam	49.05
10	59	Jalan Tapah - Cameron Highlands	44.96
11	60	Jalan Kuala - Sungai Petani - Kuala Langat	17.60
12	129	Jalan Simpang Empat - Segamat, Johor	29.23
13	79	Jalan Kepaya - Changlun Jong	38.98
14	71	Jalan Beaufort - Air Terengganu	19.99
15	72	Jalan Terengganu Belakir - Batu Kiri	20.71
16	73	Jalan Sputch - Balai Harapan	47.71
17	74	Jalan Tapah - Kuala Selangor	17.13
18	75	Jalan Selandar - Kuala Selangor	12.80
19	128	Jalan Kedah - Karang - Grik - Pengkalan Hulu	150.78
20	77	Jalan Pengkalan Hulu - Belong (Sempadan Antara Johor dan Thailand)	6.15
21	109	Jalan Batu Kawan - Kampung Ogej - Talaq Itam	53.12
22	137	Jalan Mawuk ka Lapangan Terbang Sultan Aman Shah	1.50
23	147	Jalan Bagan Serai - Abu Pengas - Salama	49.00
24	153	Jalan Paritpanggan Terengganu Mahrus - Bahru Brunei	13.29
25	155	Jalan Simpang Kuala - Kuala Muda	4.71

© 2013 GOVERNMENT OF JOHOR



No.	No. Laluan	Nama Jalan	Panjang KM
1	1	Jalan Kuala Lumpur - Teluk Intan	30.63
2	1	Laluan Persekutuan Kuala Lumpur - Petaling Jaya (Jalan Shah Alam)	65.30
3	2	Jalan Sungai Buloh - Sungai Buloh - Petaling Jaya (Jalan Shah Alam)	24.00
4	4	Jalan Sungai Buloh - Sungai Kelang - Petaling Jaya (Jalan Shah Alam)	6.45
5	4	Jalan Sungai Buloh - Sungai Kelang - Petaling Jaya (Jalan Shah Alam)	5.21
6	2	Laluan Kuala Lumpur - Klang	22.63
7	3	Jalan Klang - Rawang	6.35
8	3	Jalan Klang - Seremban	112.87
9	15	Jalan Sabuk - Sungai Buloh	1.79
10	30	Jalan Pantai Selat Selangor (Persekutuan Negeri Selangor)	0.20
11	30	Laluan Kelang	1.00
12	31	Jalan Pengkalan Batu Gajah	23.00
13	31	Jalan Pengkalan Batu Gajah - Pandangan Beringkat R.R. - Klang - Taman Melati	7.61
14	26	Jalan Taman Melati - deking Raja - deking Kg. Ampang	4.56
15	29	Jambatan Kg. Ampang - Jalan Melati - Jalan Melati Kg. Kertehong	4.14
16	29	Jalan Salween - Kepong/Kertehong Sri Damansara	1.16
17	29	Laluan Raya Damansara Persekutuan - Pelabuhan dan Cyberjaya	9.36
18	29	Jalan Kajang - Kuala Selangor	45.80
19	29	Jalan Kuala Selangor - Dap	32.45
20	30	Jalan Kuala Selangor - Berking (Jalan Bandar Lenggok)	29.59
21	32	Jalan Sungai Buloh - Sungai Kelang (Jalan Sungai Kelang)	4.43
22	140	Jalan Sungai Buloh - Jalan Klang - Jalan Sungai Kelang (Jalan Sungai Kelang)	17.20
23	180	Jalan Pengkalan Usan - Pelabuhan Barat	4.49
24	511	Laluan Petaling Indah	17.20
25	512	Jalan SS14/1	9.30
26	517	Jalan Putra - Kg. Meru	6.80
27	265	Jalan Sungai Tiram	7.80
JUMLAH KM			669.85



CONTOH JALAN INSTITUSI				
No.	DISTRIK	NAMA JALAN	NAMA	
338	Selangor	Jalan Merdeka Stesen Petronas	Dari Persimpangan yang depan Jalan Kampung Sungai Lang di km 37.90 (disebelah kanan jalan) ke Stesen Pertamina Lubuk Selatan Jalan Kampung Sungai Lang (di seberang Jalan Sungai Lang) menuju ke Stesen Pertamina Lubuk Sungai Lang.	
334	Selangor	Jalan Merdeka Stesen SWP Petaling	Dari Persimpangan yang depan Jalan Kampung Lubuk Gembiral di km 19.20 (disebelah kanan jalan) ke Stesen Pertamina Lubuk Selatan Jalan 2, Lubuk Selatan di Jalan Kampung Lubuk Gembiral sehingga ke Stesen SWP Jalan Kampung Lubuk.	

MAKLUMAT JALAN RAYA

No.	MULAI	AKHIR	NAMA JALAN	NAMA
338	Selangor	Jalan Merdeka Stesen Petronas	Dari Persimpangan yang depan Jalan Kampung Sungai Lang di km 37.90 (disebelah kanan jalan) ke Stesen Pertamina Lubuk Selatan Jalan Kampung Sungai Lang (di seberang Jalan Sungai Lang) menuju ke Stesen Pertamina Lubuk Sungai Lang.	
334	Selangor	Jalan Merdeka Stesen SWP Petaling	Dari Persimpangan yang depan Jalan Kampung Lubuk Gembiral di km 19.20 (disebelah kanan jalan) ke Stesen Pertamina Lubuk Selatan Jalan 2, Lubuk Selatan di Jalan Kampung Lubuk Gembiral sehingga ke Stesen SWP Jalan Kampung Lubuk.	



DAERAH SELANGOR  
JALAN RAYA

DAERAH SELANGOR JALAN RAYA

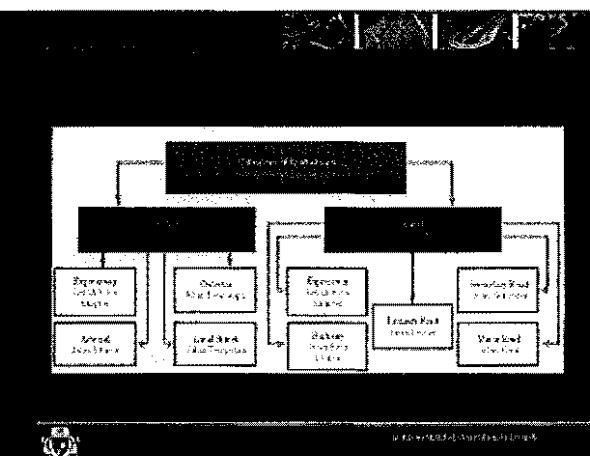
CONTOH JALAN INDUSTRI				
No.	DISTRIK	NAMA JALAN	NAMA	
3205	Selangor	Jalan Merdeka Kawasan Perindustrian Kempong	Dari Persimpangan Lubuk 1 di km 78.60 (disebelah arah utara dari Pejabat Pos Selangor Kuala Lumpur) menuju ke Kawasan Perindustrian Kempong.	
3209	Selangor	Jalan Merdeka Kawasan Perindustrian Arweng	Dari Persimpangan Lubuk 1 di km 31.1 (disebelah arah utara dari Pejabat Pos Selangor Kuala Lumpur) menuju ke Kawasan Perindustrian Arweng di Lubuk D17 Jalan Rawang/Kuala Selangor (seberang Perlonggaran Lubuk Selangor Tel Kuala Lumpur) /g.Mdm di km 31.4.	



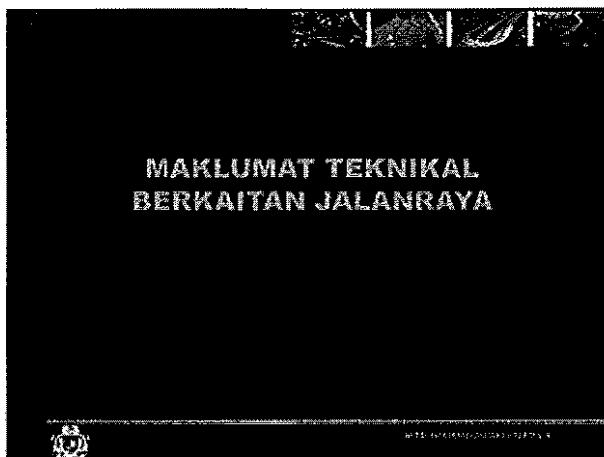
DAERAH SELANGOR  
JALAN RAYA

DAERAH SELANGOR JALAN RAYA

No.	Kel	Nama	Alamat	Kata
239	Polar Pinang	Jalan Mukim 10 KM 10.5 KM Bendera, Pulau Pinang	Dari Perempangan dengan Jalan Teluk Patah seberang ke Stesen TTS di Mukim Bendera.	
240	Patah	Jalan Pengalihmuatkuai Raja Kota Datoh	Dari Perempangan di Lahan 2 (Jalan Tengah) - Jalan Raya di km 34.9 (Batu batu Papar Raja), mengalih sebelah ke Kota Datoh, Pedang Besar.	
241	Bentuk	Jalan Pengalihmuatkuai Raja Tengah, Bentuk Kepala	Dari km 44.3 di Lahan 1 (Batu batu Perak Besar, Batu Setia) sebelah ke hadapan Tengah di km 44.75.	
242	Patah	Pada jalan ke Lipungku Telinga Menggong	Dari Perempangan dengan Jalan patah - Lanud di km 79.58 (Batu batu Raja Ipoh, mukim Lahan 13 sebelah ke Lipungku Telinga Menggong).	



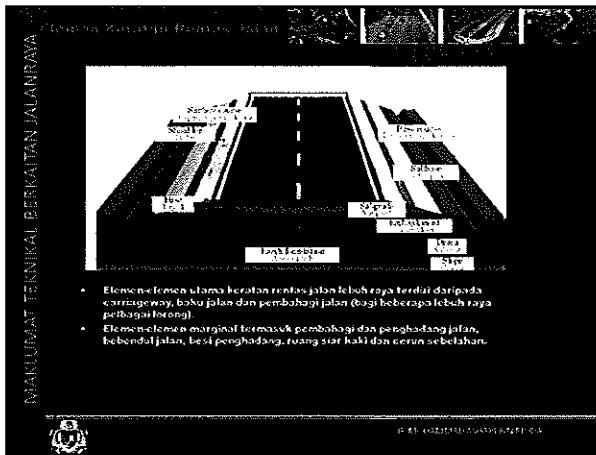
Asal Muasal	Penempatan Fungsional	Jarak Sekitar Muasal	Diameter Muasal	Mulusan Muasal	Mulusan Muasal	Mulusan Muasal	Diameter Muasal
URBAL KAWASAN JAWA	Expressway Lelodong	05	80-100	3.5	200-500	3.5	Expressway Lelodong
	Areal Arafur	15	60-90	3.5	150-200	5.1	Highway Arafur
	14	50-95	2.5	150-200	7.0	Highway Arafur	
	15	60-90	3.5	150-200	5.1	Highway Arafur	
	14	50-70	2.5	85-115	7.0	Highway Arafur	
	13	40-60	3.0	85-115	7.0	Highway Arafur	
Local Road	14	50-70	2.5	85-115	7-19	Local Road Jalan Penghubung	
	15	40-60	3.0	80-125	7-19	Local Road Jalan Penghubung	
	16	30-50	2.5	80-125	8-15	Local Road Jalan Penghubung	
	17	30-40	2.5	80-100	8-15	Local Road Jalan Penghubung	



Asal Muasal	Penempatan Fungsional	Jarak Sekitar Muasal	Diameter Muasal	Mulusan Muasal	Mulusan Muasal	Diameter Muasal	Diameter Muasal
RURAL KAWASAN BANDAR	Expressway Lelodong	05	80-100	3.0	200-500	3.0	Expressway Lelodong
	Highway Arafur	05	70-100	3.5	125-400	5.0	Highway Arafur
	15	75-100	3.5	125-400	5.0	Highway Arafur	
	14	60-90	3.0	125-350	5.0	Highway Arafur	
	13	60-90	3.0	100-350	5.0	Highway Arafur	
	12	45-60	2.5	60-150	5.0	Highway Arafur	
Motor Road	13	60-90	2.5	55-100	6.0	Motor Road	
	11	50-50	2.5	55-100	6.0	Motor Road	

Asal Muasal	Penempatan Fungsional	Jarak Sekitar Muasal	Diameter Muasal	Mulusan Muasal	Mulusan Muasal	Diameter Muasal	Diameter Muasal
URBAL KAWASAN JAWA	Expressway Lelodong	05	80-100	3.0	200-500	3.0	Expressway Lelodong
	Areal Arafur	15	60-90	3.5	125-400	5.0	Highway Arafur
	14	50-95	2.5	125-400	7.0	Highway Arafur	
	15	60-90	3.5	125-400	5.0	Highway Arafur	
	14	50-70	2.5	85-115	7.0	Highway Arafur	
	13	40-60	3.0	85-115	7-19	Highway Arafur	
Local Road	14	50-70	2.5	85-115	7-19	Local Road Jalan Penghubung	
	15	40-60	3.0	80-125	7-19	Local Road Jalan Penghubung	
	16	30-50	2.5	80-125	8-15	Local Road Jalan Penghubung	
	17	30-40	2.5	80-100	8-15	Local Road Jalan Penghubung	

• Elemen rekabentuk geometri seperti jajaran, kecerunan, jarak penglihatan dan keratan rentas adalah dipengaruhi oleh topografi. Ini bagi memastikan jalan yang direkabentuk sesuai dengan persekitaran, menjimatkan kos pembinaan dan penyenggaraan. Secara umumnya terdapat tiga (3) jenis topografi iaitu rupa bumi rata, rupa bumi beralun dan rupa bumi berbukit



MAKLUMAT TEKNIKAL BERKATAN JALAN RAYA

Category	Description	Notes
Brick	Space between roadway and drain	250 mm ± 20 mm
Median Strip	Separation between two roadways	For one way traffic
Central Curb	Central part reserved for vehicular traffic	Width 2.2 m ± 0.2 m
Shoulder	Channel that carries away water	1.4 m ± 0.2 m
Surface Course	The topmost layer of the surface course	100 mm ± 10 mm
Base Course	The bond layer or bedding surface course	100 mm ± 10 mm
Subgrade	Intermediate layer between the subbase and the surface course material	100 mm ± 10 mm thickness required
Diamond	The layer under the base course that needs to be prepared before laying the subgrade	100 mm ± 10 mm thickness required
Gravel	The uppermost part of the soil, natural or imported	Soil layer thickness 100 mm ± 10 mm

PERAK GOVERNMENT - ROAD & HIGHWAY DEPARTMENT

MAKLUMAT AM JALAN RAYA

**RIZAH JALAN**

**Kawasan**

Kategori Jalan	Luar Bandar		Bandar		
	Plewisan Reka Bentuk	Lebar Minimum Boleh (m)	Kategori Jalan	Plewisan Reka Bentuk	Lebar Minimum Boleh (m)
Expressway Lebuh Raya Ekspre	R8	80	Expressway Lebuh Raya Ekspre	U6	60
Motorway Jalan Raya Utama	R5	60	Aterialis Jalan Utama	U5	50
Primary Road Jalan Primer	R3 R4	40 60	Collector Jalan Pengumpul	U4 U3	30 40
Secondary Road Jalan Sekunder	R4 R3	30 20	Local Street Jalan Tempatan	U3 U2 U1 U1a	20 20 12 12
Minor Road Jalan Kecil	R2 R1 R1a	8 12 12			

PERAK GOVERNMENT - ROAD & HIGHWAY DEPARTMENT

