

Kajian: Gunatanah Kondaan Bangunan,  
Sistem Lalulintas & Perlotakan Kereta,  
Kes Kajian-Kelang Utara

HD  
890.67  
.K35  
1985

PTAR

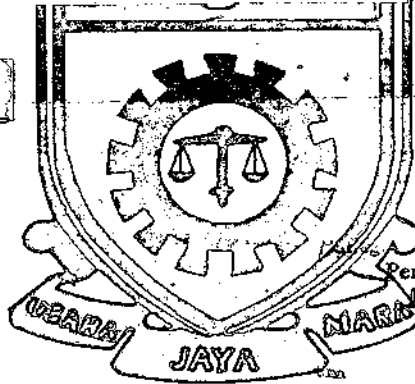
0  
1  
2



PP00002528

PROJEK PELAJAR  
(Students' Projects)

FOTOSTAT TIDAK DIBENARKAN



Perpustakaan Tun Abdul Razak  
Institut Teknologi MARA  
Shah Alam  
~~Skudai~~

kajian :

- › gunatanah,
- › keadaan bangunan,
- › sistem lalulintas &
- › perletakan kereta.

FOTOSTAT TIDAK DIBENARKAN

KAJIAN GUNATANAH, KEADAAN BANGUNAN, <sup>07/04/85</sup>  
SISTEM LALULINTAS DAN PERLETAKAN KERETA  
KES KAJIAN - KELANG UTARA

PROJEK PELAJAR (Students' PROJECTS)

*Bagian Perkhidmatan Pembaca & Rujukan*  
Perpustakaan Tun Abdul Razak  
Institut Teknologi MARA  
Shah Alam  
Selangor.

OLEH

AZMAN BIN YAHAYA

ROZITA BT. AH. RAZMAN

ONN BIN JAAFAR

AZLINA BT . ABDUL AZIZ

MOHD ZAID BIN HARON

NIK ARINA BT. ABD. GHANI

Satu Projek Akhir Yang Disediakan Untuk  
Memenuhi Sebahagian Dari Syarat Untuk Penganugerahan

SIJIL PERANCANG BANDAR DAN WILAYAH

Jabatan Perancang Bandar dan Wilayah,  
Kajian Senibina, Perancangan dan Ukur,  
Institut Teknologi MARA  
Shah Alam, Selangor

April 1985

INSTITUT TEKNOLOGI MARA  
KAJIAN SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR  
JABATAN PERANCANG BANDAR DAN WILAYAH

Adalah disyorkan bahawa projek akhir ini  
yang disediakan oleh

Azman bin Yahaya

Rozita bt. Ah. Razman

Onn bin Jaafar

Azlina bt. Abdul Aziz

Mohd Zaid bin Haron

Nik Arina bt. Abd Ghani

bertajuk : KAJIAN GUNATANAH, KEADAAN BANGUNAN,  
SISTEM LALULINTAS DAN  
PERLETAKAN KERETA.  
KES KAJIAN KELANG UTARA

di bawah penyeliaan saya/kami diterima  
sebagai memenuhi sebahagian dari syarat  
untuk Sijil Perancangan Bandar dan Wilayah

Diluluskan:



(PUAN DASIMAH BT. HAJI OMAR)

Penyelia Utama

2 hb. Mei 1985

( )

Penyelia Madya

ISI KANDUNGAN	MUKA SURAT
BAB 1	
1.0 PENGENALAN	1
1.1 Gunatanah, Keadaan Bangunan, Sistem Lalulintas dan Perletakan Kereta	1
1.2 Kawasan Kajian (Majlis Perbandaran Kelang)	6
1.2.1 Kes Kajian (Bandar Kelang Utara)	7
1.3 Pendekatan Kajian	8
1.4 Gunatanah	
1.4.1 Konsep Pengagihan Ruang	11
1.4.2 Definasi Gunatanah	19
1.4.3 Definasi Gunatanah Dalam Kawasan Kajian	21
1.5 Bangunan	22
1.5.1 Definasi Bangunan	24
1.5.2 Definasi Bangunan Dalam Kawasan Kajian	25
1.6 Lalulintas	26
1.6.1 Sejarah Timbulnya Sistem Lalulintas	28
1.6.2 Definasi Lalulintas	30
1.6.3 Definasi Lalulintas Dalam Kawasan Kajian	31
1.7 Tempat Letak Kereta	32
1.7.1 Definasi Tempat Letak Kereta	34
1.7.2 Definasi Tempat Letak Kereta Di dalam Kawasan Kajian	35
1.8 Matlamat Kajian	37
1.9 Kenyataan Masalah	38
1.10 Objektif Kajian	39
1.11 Skop Kajian	41
1.12 Carta Aliran Kajian	42
1.13 Carta Kerja	43
BAB 2	
2.0 ASPEK KAJISELIDIK	44
2.1 Gunatanah	44
2.1.1 Jenis Pembangunan Dalam Gunatanah	44
2.1.2 Hakmilik Tanah	51