

**JABATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA**

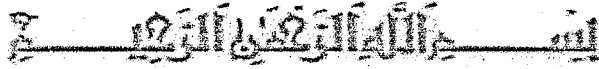
**PENGURUSAN PENYELENGGARAAN PERPARITAN
OLEH PIHAK BERKUASA TEMPATAN**

**Satu disertasi yang disediakan sebagai memenuhi sebahagian
dari syarat untuk penganugerahan
Ijazah Sarjana Muda Ukur Bangunan (Kepujian)**

DISEDIAKAN OLEH : TAZIFUZIN BIN AZMI

**SESSI : TAHUN AKHIR
(2000/2002)**

PENGHARGAAN



Dengan Nama ALLAH Yang Maha Pemurah Lagi Mengasihani

Syukur Alhamdulillah ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan limpah kurnia dan izinnya, maka penulis berjaya menyiapkan disertasi ini. Kejayaan ini melibatkan pelbagai pihak yang telah memberi kerjasama dan bantuan tanpa pernah jemu.

Terlebih dahulu, jutaan terima kasih yang tidak terhingga kepada Encik Ruslan Affendy Arshad selaku penyelia disertasi dan En. Mohamad Sufian Hasim selaku penyelaras projek disertasi Sarjana Muda, yang mana telah memberi tunjuk ajar dan nasihat-nasihat yang berguna sepanjang tempoh penyediaan disertasi ini.

Tidak lupa juga, penulis ingin merakamkan setinggi-tinggi terima kasih kepada mereka yang terlibat secara langsung ataupun tidak langsung dalam penyediaan disertasi ini. Istimewa buat ;

1. En. Ghazali Mohd Amin

Ketua Kursus Sarjana Muda (Kepujian), Ukur Bangunan

Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur

ABSTRAK

Penyelenggaraan perparitan merupakan satu elemen yang penting dalam sesebuah penempatan dan sesuatu kawasan, bagi menjamin keharmonian dalam kehidupan manusia seharian. Setiap perparitan khususnya yang di bawah bidang kuasa Pihak Berkuasa Tempatan haruslah sentiasa di jaga dan di selenggara dengan baik agar kemajuan ekonomi sesuatu kawasan dapat di nikmati bersama. Pada masa kini didapati perparitan sudah kurang berkesan untuk mengalirkan air keluar dengan cepat dari yang selalunya.

Menyedari kepentingan ini, maka tiga buah Pihak Berkuasa Tempatan telah dipilih untuk dibuat kajian iaitu Majlis Bandaraya Shah Alam, Majlis Perbandaran Subang Jaya dan Majlis Perbandaran Klang. Kajian ini tertumpu pada pengurusan penyelenggaraan perparitan serta masalah-masalah yang menyumbang kepada kejadian ini. Penganalisan juga dibuat bagi mengetahui punca-puna bagi masalah-masalah ini.

Akhir sekali, beberapa cadangan dikemukakan untuk mengatasi masalah-masalah yang wujud dalam menjalankan kerja pengurusan penyelenggaraan perparitan bagi kawasan kajian. Di samping itu juga beberapa cadangan dikemukakan bagi mempertingkatkan lagi sistem pengurusan yang sedia ada.

KANDUNGAN

ISI KANDUNGAN	M/S
Penghargaan	i
Abstrak	iii
Kandungan	iv
Senarai Lampiran	viii
Senarai Rajah	ix
Senarai Jadual	ix
Senarai Foto	ix
Senarai Carta	x
Singkatan Perkataan	xii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Pengenalan	1
1.2	Permasalahan Kajian	3
1.3	Objektif Kajian	4
1.4	Skop Kajian	4
1.5	Methodologi Kajian	5

BAB 2 PENGURUSAN PENYELENGGARAAN

2.1	Pengenalan	8
2.2	Takrifan	9
2.2.1	Takrifan Pengurusan	9
2.2.2	Takrifan Pengurusan Penyelenggaraan Perparitan	10
2.2.3	Takrifan Pihak Berkuasa Tempatan	12
2.2.4	Takrifan Struktur Organisasi	13
2.3	Objektif Pengurusan	15

2.4	Fungsi Pengurusan Penyelenggaraan	15
2.5	Jenis-Jenis Pengurusan Penyelenggaraan	16
2.5.1	Pengurusan Secara Sendiri	16
2.5.2	Pengurusan Secara Kontrak	17
2.5.3	Pengurusan Secara Usahasama	18
2.6	Jenis-Jenis Penyelenggaraan	
2.6.1	Penyelenggaraan Terancang	19
2.6.2	Penyelenggaraan Tidak Terancang	21

BAB 3 SISTEM PERPARITAN

3.1	Pendahuluan	
3.2	Jenis-Jenis Dan Saiz Perparitan	25
3.2.1	Parit Kecil (Road Side Drain)	25
3.2.2	Parit Utama (Main Drain)	27
3.2.3	Parit Tanah (Earth Drain)	28
3.2.4	Parit Besar (Monsoon Drain)	29
3.2.5	Parit Tertutup	30
3.3	Bentuk-Bentuk Sistem Perparitan	31
3.3.1	Bentuk U (U Shape)	32
3.3.2	Bentuk L (L Shape)	34
3.3.3	Bentuk Kotak (Box Shape)	35
3.4	Kenderaan Dan Alatan Untuk Pembersihan	36
3.4.1	Kenderaan	36
3.4.2	Peralatan	41
3.5	Kerja Baik Pulih Sistem Perparitan	46
3.5.1	Tebing Runtuh	46
3.5.2	Panel Parit Pecah / Rosak	47
3.5.3	Struktur Parit Pecah / Runtuh	47