

**PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR DI PERKAMPUNGAN ORANG ASLI,  
KAJIAN KES : KAMPUNG PASIR SALAM, JOHOR BAHRU.**

**NAFISAH BINTI ABDUL RAHIMAN**

**Tesis ini dikemukakan  
sebagai memenuhi syarat penganugerahan  
Ijazah Sarjana Muda Sains Pembinaan**

**Fakulti Alam Bina  
Universiti Teknologi Malaysia**

**NOVEMBER, 2005**

## ABSTRAK

Penyelidikan yang dilakukan ini secara keseluruhannya melibatkan kajian kes bagi penyediaan infrastruktur ke atas sebuah perkampungan Orang Asli yang terletak di pedalaman dan terpencil iaitu Kampung Pasir Salam di daerah Johor Bahru. Penyelidikan yang dilakukan adalah untuk mengenalpasti kekurangan infrastruktur di kawasan kajian serta punca-punca mengapa ia tidak disediakan. Selain itu, penyelidikan yang dilaksanakan juga bertujuan untuk menyelesaikan masalah yang timbul dalam penyediaan infrastruktur tersebut dengan mengenalpasti beberapa alternatif yang sesuai bagi kawasan kajian. Alternatif-alternatif yang diperoleh ini dibandingkan dengan sekatan-sekatan yang menghalang penyediaan infrastruktur di kawasan kajian untuk menilai alternatif yang boleh digunakan bagi penyediaan infrastruktur yang lebih lengkap dan sempurna di kawasan kajian tersebut. Skop kajian bagi jenis infrastruktur dihadkan kepada sistem bekalan air, sistem bekalan elektrik dan sistem kumbahan. Kaedah penyelidikan yang digunakan bagi penyelidikan berbentuk kualitatif ini ialah melalui temubual berstruktur, tinjauan tapak dan pemerhatian, serta kajian literatur. Hasil daripada kajian ini, didapati sememangnya penempatan Orang Asli Kampung Pasir Salam masih belum mempunyai sebarang infrastruktur yang lengkap dan sempurna yang secara praktiknya boleh digunakan. Daripada penyelidikan ini juga, didapati beberapa alternatif bagi penyediaan bekalan elektrik, bekalan air dan sistem kumbahan boleh digunakan untuk menyediakan infrastruktur di kawasan kajian. Setiap alternatif tersebut mempunyai kelebihan dan kelemahannya tersendiri. Namun demikian, bagi penyediaan infrastruktur di kawasan kajian, setiap alternatif tersebut boleh digunakan dengan mempertimbangkan faktor-faktor yang terlibat.

## **ABSTRACT**

This research is a case study research on providing infrastructure for a small rural village of aborigine situated in Johor Bahru named Kampung Pasir Salam. The purpose of this research is to identify the lack of infrastructure in the research area and to determine what are the factors that cause the lack of infrastructure provided. Other than that, this research is also been conducted to identify alternatives in providing infrastructure in the mentioned village. All the alternatives identified will be compared to the current situation that prohibit the execution of providing necessary infrastructures for the usage of the villagers. All the factors contributes to the lack of infrastructure provided will be undertaken to determine the best solution available. The scope for studying the best alternatives in this research is limited to water supply systems, electrical supply systems and sewerage systems. The methodologies for this qualitative research includes structured interviews, site investigation, observations, and literature reviews. The outcomes of this research shows that Kampung Pasir Salam obviously has no complete infrastructure that practically can be used by the villagers. By conducting this research, some alternatives for providing electrical supply system, water supply system and sewerage system has been identified. All the alternatives have its own advantages and disadvantages but still can be used for providing infrastructure for the research area by considering some factors involved.