

**PERPUSTAKAAN
FAKULTI ALAM BINA**



10503260

FAB30000009977

**PUSAT PENYELAMAT BENCANA UDARA
(AIRLIFT DISASTER RESCUE CENTER)**

NUR ILYANA BINTI AHMAD SHUHAIMY

Kajian Tesis ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian daripada syarat penganugerahan ijazah Sarjana Muda Senibina

2008/2009

**JABATAN SENIBINA
FAKULTI ALAM BINA
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA**

ABSTRAK

Kajian tesis ini bertujuan untuk membantu menangani masalah yang dihadapi oleh masyarakat global iaitu bencana alam dan pererangan. Walaupun kajian ini tidak boleh mengurangkan bencana alam yang berlaku, tetapi sekurang-kurangnya ia dapat mengurangkan kesan yang dihadapi akibat daripada bencana. Dalam dunia tanpa sempadan pada hari ini, bukan sahaja aspek seperti yang ekonomi dan pendidikan yang perlu diantarabangsakan tetapi juga bantuan kemanusiaan. Pembinaan pusat penyelamat bencana udara ini merupakan salah satu cara untuk menghulurkan bantuan kemanusiaan tanpa mengira batas sempadan. Kajian ini akan mengupas tentang permasalahan seperti mengenai apa itu bencana, pengurusan bencana, konsep *flying hospital* serta perkara lain yang turut berkaitan dengan bencana dan bantuan kemanusiaan. Kajian ini memfokuskan rantau Asia Pasifik sebagai skop kajian. Selain itu, kajian ini juga akan membincangkan tentang tapak yang dicadangkan bagi pusat ini dari segi potensi tapak dan sebab mengapa tapak tersebut dipilih. Perkara ini merupakan antara faktor kritikal dalam pembinaan pusat penyelamat bencana udara. Seterusnya kajian ini turut mengupas mengenai pendekatan seni bina yang digunakan dalam pembinaan pusat penyelamat bencana udara. Seterusnya kajian ini akan membincangkan tentang pendekatan dan cadangan reka bentuk yang digunakan bagi pusat penyelamat bencana udara ini. Kajian ini cuba untuk mengintegrasikan lapangan terbang dangan kemudahan perubatan. Reka bentuk yang dicadangkan merupakan hasil analisis dan justifikasi data yang diperolehi yang diterjemahkan dalam bentuk seni bina.

ABSTRACT

The purpose of the thesis is to tackle the issues that we faced not only in Malaysia but globally, which is disaster. Even though this research cannot prevent natural disaster from happening, but at least it can reduce the impact of the disaster. In the world without borders now, not only education and economy that need to go through internationalization but also humanitarian aid. This research which is about Airlift Disaster Rescue Center is one of the methods to provide the humanitarian aid without concerning the countries border. This research will focus on the question such as what is disaster, disaster management, flying hospital's concept, and many more which related to disaster and humanitarian aid. Asia Pacific Region was chosen as the scope of the study. This research will also talk about the proposed site; where and why the site chosen because it is one of the crucial factor that will affect the outcome and the success of the Airlift Disaster Rescue Center. This research will also talked about the design approach and the proposed design of the Airlift Disaster Rescue Center. From this research, two types of building typology will be integrated which are the airport and the hospital. The proposed design outcome is the derived from the analysis and justification of the research data that will be interpreted into the form of architecture.