

APPLYING URBAN DESIGN PRINCIPLES IN CRIME
PREVENTION IN COMMERCIAL AREA OF JOHOR BAHRU CENTRAL
BUSINESS DISTRICT

AHMED N. MOHAMMED

A project report submitted in partial fulfillment of the
requirements for the award of the degree of
Master of Science (Urban Design)

Faculty of Built Environment
Universiti Teknologi Malaysia

NOVEMBER 2009

ABSTRACT

In recent years there has been a growing consensus on the interrelationship of public violence, fear of crime and the built environment. One approach in addressing this belief is to concentrate on where people fear crime and improve such places. The design and arrangement of streets, buildings and open space can play an important role in making a city safer. Elements of urban design can lessen the opportunity for crime, reduce fear and ultimately enable people to take control of their neighborhoods. The built environment can be designed to help protect innocent people from being victims of crimes. The form of the built environment is only one aspect of crime prevention and will have limited results if not combined with a greater strategy that addresses the social and economic issues of the area. The purpose of this research is to examine physical design related to the safety and security of people in the public realm. The research describes and evaluates safe and unsafe places in Johor Bahru central business district.

ABSTRAK

Sejak kebelakangan ini, wujud satu persetujuan umum yang menyatakan bahawa perkembangan keganasan awam dan ketakutan jenayah adalah berkait rapat dengan persekitaran binaan. Salah satu langkah yang diambil untuk menangani masalah ini ialah dengan mengenalpasti dimana tempat punca ketakutan jenayah itu berlaku dan segera memperbaiki keadaan tersebut. Rekabentuk dan susun atur jalan, bangunan dan kawasan terbuka boleh memainkan peranan yang penting dalam mewujudkan persekitaran sebuah bandar yang lebih aman dan selamat. Elemen rekabentuk bandar dapat mengurangkan kebarangkalian berlakunya sesuatu jenayah, mengurangkan perasaan takut dan akhirnya membolehkan orang ramai memantau tahap keselamatan kejiranan mereka. Persekitaraan binaan boleh direkabentuk bagi membantu melindungi orang yang tidak bersalah daripada menjadi mangsa jenayah. Bentuk persekitaran binaan merupakan salah satu aspek pencegahan jenayah yang memainkan peranan yang terhad, jika di gabungan bersama strategi yang teratur dan berkesan bagi mengenal pasti isu sosial dan ekonomi dalam sesebuah kawasan. Tujuan kajian ini adalah untuk menguji rekabentuk fizikal yang berkait rapat dengan tahap keselamatan dan pengawasan orang ramai di tempat awam. Kajian ini akan mengenal pasti dan menilai tahap keselamatan kawasan-kawasan di pusat perniagaan sekitar Johor Bahru.