

BUSINESS INTELLIGENCE  
ANALYTICS

THE BUSINESS INTELLIGENCE

ANALYTICS

ANALYTICS



**BUSINESS INTELLIGENCE  
(MODUL PARASIT IKAN)**

**MOHD AZMI BIN MOHAMAD YUSOFF**

**Tesis Ini Dikemukakan Bagi  
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk  
Memperolehi Sarjana Muda Teknologi Maklumat  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)**

1100043477



**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**Business Intelligence (Modul Parasit Ikan).**

Oleh **Mohd Azmi Bin Mohamad Yusoff**, No.Matrik **UK 7626** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperoleh Ijazah **Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Disahkan oleh :

Penyelia Utama

En. Abd Aziz K. Abd Hamid

Cop Rasmi: **ABDUL AZIZ K. ABD. HAMID**  
Pegawai  
Pusat Teknologi Maklumat  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia  
(KUSTEM)  
Mengabang Telipot  
21038 Kuala Terengganu,  
Terengganu Darul Iman.

Tarikh: 4/4/2005

Ketua Jabatan Sains Komputer

P.M Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

Tarikh: .....

## PENGAKUAN

Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



.....  
MOHD AZMI BIN MOHAMAD YUSOFF

04 APRIL 2005

Disahkan oleh :



.....  
P.M Dr. Mustafa Mat Deris  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia



.....  
En. Abd Aziz K. Abd Hamid  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

## PENGHARGAAN

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Penyayang, selawat dan salam ke atas junjungan besar Nabi Muhammad S.A.W. Sesungguhnya saya amat bersyukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya, dapat saya menyiapkan laporan projek ilmiah tahun akhir ini dengan jayanya.

Setinggi penghargaan saya tujukan kepada penyelia saya En Aziz K. Abd. Hamid yang merupakan penyelia saya yang banyak membantu dan membimbing saya dalam menyiapkan kertas saranan projek ilmiah tahun akhir ini. Juga kepada rakan seperjuangan Mohd Najib dan Mohd Syafiq yang banyak membantu saya ketika saya berada dalam kerumitan dalam menyempurnakan laporan projek ilmiah tahun akhir ini.

Saya juga amat berterima kasih kepada Prof Dr Faizah Bt Mohd Sharom yang juga terlibat dalam memberi bantuan dari segi penyediaan data penyelidikan ini dan tidak lupa juga kepada semua warga Jabatan Sains Komputer KUSTEM atas kerjasama yang diberikan.

Akhirnya, projek ini tidak mungkin dapat disiapkan tanpa sokongan dan dorongan daripada kedua ibu bapa saya, keluarga serta rakan-rakan seperjuangan. Sesungguhnya setiap bantuan dan tunjuk ajar yang saya terima hanya tuhan sahaja yang mampu membalasnya.

Semoga hidup kalian diberkati Allah s.w.t. Sekian, terima kasih.

## **BUSINESS INTELLIGENCE**

### **ABSTRACT**

Business Intelligence is a system that enables data to change into the valuable information. BI provides the reusable data because it can be manipulate and modeling the data to follow international standards. BI also provides the variety of standard format that include chart, graph, report and other format. BI also functions as the data store center and it stored all kind of data in this system. BI is built using Oracle Warehouse Builder (OWB) and other Oracle9i product.

## ABSTRAK

*Business Intelligence (BI)* merupakan satu sistem membolehkan perubahan data dibuat dalam bentuk maklumat yang lebih bernilai. *BI* ini juga menjadikan data itu lebih bermakna kerana boleh dimanipulasikan dan dimodelkan mengikut piawaian antarabangsa. Disamping itu, pelbagai format laporan, graf, dapat dihasilkan. *BI* ini dibangunkan menggunakan perisian *Oracle9i Warehouse Builder dan Oracle 9i*.