

ENGINEERING INTELLIGENCE
PROGRAM MANAGEMENT OFFICE REPORT

FINAL REPORT

ENGINEERING INTELLIGENCE
PROGRAM MANAGEMENT OFFICE REPORT

2005

1100043480



LP 17 FST 8 2005



1100043480

Business intelligence modul kajian ke atas pukat / Mohd Najib Hamdan.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100043480		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

Handwritten notes: 2005, 26, 51, 7

**BUSINESS INTELLIGENCE
MODUL KAJIAN KE ATAS PUKAT**

MOHD NAJIB BIN HAMDAN

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

1100043480



**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 Kajian Pukat)

Oleh **Mohd Najib bin Hamdan**, No.Matrik **UK 6711** telah diperiksa dan semua pembedaan 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:

Tarikh: 4/4/2005

ABDUL AZIZ K. ABD. HAMID
Pegawai
Pusat Teknologi Maklumat
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
(KUSTEM)
Mengabang Telipok
21030 Kuala Terengganu,
Terengganu Darul Iman.

Ketua Jabatan Sains Komputer

P.M Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

Tarikh:

Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains & Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu.

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 NAJIB BIN HAMDAN

4 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 Abdul Aziz K Abdul 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 kertas saranan projek ilmiah tahun akhir ini dengan jayanya.

Setinggi penghargaan saya tujukan kepada 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 Syafiq dan Mohd Azmi yang banyak membantu saya ketika saya berada dalam kerumitan dalam menyempurnakan kertas saranan projek ilmiah tahun akhir ini.

Saya juga amat berterima kasih kepada Prof Madya Dr Sakri yang juga terlibat dalam memberi bantuan dari segi penyediaan data penyelidikan ini dan tidak lupa juga kepada semua warga Pusat Teknologi Maklumat dan Jabatan Sains Komputer KUSTEM atas kerjasama yang baik.

Akhirnya, projek ini tidak mungkin dapat dilaksanakan 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 merupakan satu sistem membolehkan perubahan data dibuat dalam bentuk maklumat yang lebih bermilai. *Business Intelligence* ini juga menjadikan data itu lebih bermakna kerana boleh dimanipulasikan dan dimodelkan mengikut piawaian antarabangsa. Di samping itu, pelbagai format laporan, graf, dapat dihasilkan.