

SISTEM PENGURUSAN GUDANG ELEKTRONIK (e - WMS)

MOHAMAD SUPARDI BIN ABDUL
UK 2299

JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI TERENGGANU

SESI 2000/2001

1100024522



LP 13 FST 4 2001



1100024522
Sistem pengurusan gudang elektronik (e-WMS) / Mohamad Supardi Abdul.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024522

1100024522

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM) *en 973*

Pengarang
Mohamad Supardi

No. Panggilan

Judul

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

LP 13 FST 4 2001

14/2/10

*LP
13
FST
4
2001*

SISTEM PENGURUSAN GUDANG ELEKTRONIK (e-WMS)

MOHAMAD SUPARDI BIN ABDUL

UK 2299

MOHAMAD SUPARDI BIN ABDUL

UK 2299

JABATAN SAINS KOMPUTER

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI

KOLEJ UNIVERSITI TERENGGANU

SESI 2000/20001

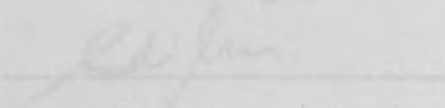
1100024522

PENGARUAN

SISTEM PENGURUSAN GUDANG ELEKTRONIK (e-WMS)

Saya akan sangat senang jika saya diizinkan untuk dan
menghargai penghapusan semua hak saya sebagai penulisnya.

Tandatangan,



MOHAMAD SUPARDI BIN ABDUL

UK 2299 2001

Disahkan oleh

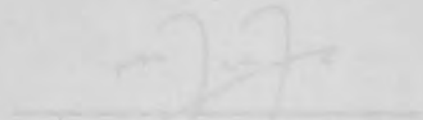


Buck Mustafa
Ketua Jabatan
Jabatan Sains
Fakulti Sains dan
Kolej Un

Tesis ini dikemukakan untuk memenuhi

sebahagian daripada syarat memperoleh

Bachelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia

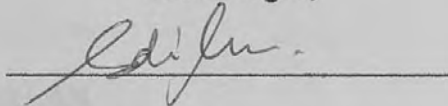


Mustala Mat Daria
Penyelia
SAK 4999
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains
Universiti Putra Malaysia

PENGAKUAN

Saya akui karya adalah kerja saya kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

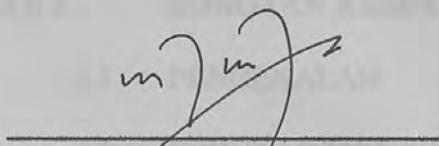
Tandatangan,



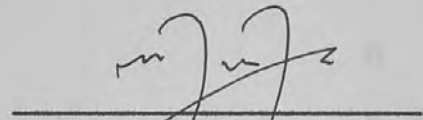
MOHAMAD SUPARDI ABDUL

23 MAC 2001

Disahkan oleh :-



Encik Mustafa Mat Deris
Ketua Jabatan
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu



Encik Mustafa Mat Deris
Penyelia
Kursus SAK 4999
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Taknologi
Kolej Universiti Terengganu.

SENARAI KANDUNGAN	MUKASURAT
2.3.1 Service MySQL	8
PENGHARGAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
SENARAI RAJAH DAN GAMBARAJAH	iv
SENARAI JADUAL	v
2.3.1 Tempahan Awal	14
BAB 1 PENGENALAN	14
1.1 PENDAHULUAN	1
1.2 OBJEKTIF SISTEM	3
1.3 SKOP SISTEM	4
1.4 HASIL YANG DIJANGKA	5
BAB 2 SOROTAN KESUSASTERAAN	
2.1 PENGENALAN	6
2.2 SOROTAN SISTEM	6
2.2.1 Eagle WMS	6
2.2.2 Logistic Data WCS	7
2.2.3 Accurate Data WCS	7
2.3 TEKNOLOGI INPUT DAN OUTPUT	10

SENARAI KANDUNGAN

MUKASURAT

SENARAI KANDUNGAN

MUKASURAT

2.3	SOROTAN MySQL DAN PHP4	8
2.3.1	Sorotan MySQL	8
2.3.2	Sorotan PHP4	8
BAB 3	SPESIFIKASI SISTEM	
3.1	PENGENALAN	10
3.2	PENGURUSAN PROJEK	11
3.3	METHODOLOGI PEMBANGUNAN PROJEK	12
3.3.1	Penyiasatan Awal	14
3.3.2	Analisa Sistem	14
3.4	GAMBARAJAH ALIRAN DATA DAN HUBUNGAN ANTARA ENTITI	22
3.5	KEPERLUAN PERKAKASAN	22
3.6	KEPERLUAN PERISIAN	23
BAB 4	REKABENTUK SISTEM	
4.1	PENGENALAN	24
4.2	SPESIFIKASI DATA	24
4.2.1	Stuktur fail	25
4.2.2	Struktur Data	29
4.3	REKABENTUK HIRARKI MENU	33
4.4	REKABENTUK INPUT DAN OUTPUT	39

PENGANTARAN

SENARAI KANDUNGAN

MUKASURAT

BAB 5 IMPLEMENTASI

- 5.1 PENGENALAN 40
- 5.2 IMPLEMENTASI SISTEM 40
 - 5.2.1 Pengguna Sistem 41
 - 5.2.2 Pengurusan Sistem 41
- 5.3 MENU SISTEM PERGUDANGAN ELEKTRONIK 42

BAB 6 PERBINCANGAN

- 6.1 PENGENALAN 49
- 6.2 MASALAH YANG DIHADAPI 50
- 6.3 KOMEN DAN CADANGAN 52

RUJUKAN

LAMPIRAN

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, saya panjatkan syukur kepada Ilahi kerana telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menyiapkan Projek Tahun Akhir yang telah saya jalankan ini. Saya juga ingin menyatakan kesyukuran saya kerana selama dua semester ini usaha yang telah saya curahkan telah membuahkan hasil dan berkesempatan mengutip pengalaman yang amat berharga bagi panduan pada masa hadapan.

Setinggi-tinggi penghargaan juga saya rakamkan buat Penyelia Utama saya iaitu Encik Mustafa Mat Deris yang telah banyak berjasa kepada saya dari segi akademik mahupun peribadi. Juga kepada En Aziz Abd Hamid dan En Pouzi yang banyak memberikan pandangan dan teguran yang berguna. Tidak lupa kepada En Radzi dan En Nik Muhamad Imran daripada KUSZA yang telah banyak membantu saya bagi memahami keperluan dan pengaturcaraan dalam projek ini. Bagi saya, bantuan dan pertolongan anda amat berharga.

Ucapan setinggi-tinggi terima kasih juga saya rakamkan untuk keluarga terutama ibu dan ayah atas kesabaran dan pengorbanan mereka. Kepada rakan sahabat Lee Ping, Sharin, Ijat, Hazil, Ady, Zamzy dan rakan lain pertolongan dan sokongan kalian diucapkan terima kasih.

ABSTRAK

Sistem Pengurusan Gudang Elektronik (e-WMS) adalah merupakan sistem maklumat yang dibangunkan bagi menyediakan satu sistem yang membantu pengurusan pergudangan dan logistik syarikat untuk menguruskan inventori produk dan perjalanannya. Sistem ini dibangunkan secara khususnya bagi syarikat pergudangan yang mempunyai gudang-gudang yang terletak jauh antara satu sama lain.

Sistem ini dibangunkan secara berasaskan web menggunakan perisian PHP4 dan pangkalan data MySQL dengan sistem pengoperasian LINUX REDHAT 7.0 sebagai asasnya. Sistem ini boleh dicapai menggunakan *Microsoft Internet Explorer*, *Netscape navigator* atau *browser* yang lain melalui internet.

Skop sistem ini merangkumi penyediaan paparan maklumat-maklumat mengenai lori, produk, gudang dan penghantaran produk. Kebanyakan fail dalam pangkalan data adalah bersifat 'bank pangkalan data' dan hanya input berkenaan dengan jadual penghantaran sahaja dibenarkan untuk diinput daripada *browser*.

ABSTRACT

Electronic Warehouse Management System (e-WMS) is an information system developed for warehouse and logistic company management to manage their product inventory and logistic. This system was developed specially for the company with warehouses in a quite distance among them.

The system was developed as a web base information system using PHP4 software with MySQL database. This system was originally developed under LINUX REDHAT 7.0 operating system for the best performance. E-WMS is accessible from the specific IP address trough Internet by using Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator or other compatible browsers.

The scope of this system is to provide information about available lorry, product within warehouses and product delivery. Most of the files in the database designed as 'databases bank'. The only input could be made by users from browsers is delivery scheduled. E-WMS support a very safe data transfers trough Internet to avoid 'hackers'.