

SISTEM INVENTORI DATA TEKNIKAL

Mohd Raziman bin Rosli

Dr. Nor Effendy Othman

Fakulti Teknologi & Sains Maklumat, Universiti Kebangsaan Malaysia

ABSTRAK

Pembangunan SIDT ini adalah bertujuan untuk meringankan masalah pihak pengurusan syarikat yang sebelum ini menggunakan cara tradisional bagi merekod setiap projek atau data yang berkaitan dengan perkakasan komputer. Selain itu juga SIDT ini terdapat beberapa fungsi yang dapat memberi kemudahan kepada pengguna sistem ini kelak, diharap dengan adanya sistem automatik seperti SIDT ini, dapat meringankan bebanan tugas dan dapat mempermudah pengguna sistem untuk mencari maklumat berkaitan dengan sesuatu projek syarikat dengan mudah. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metodologi *waterfall* dan menggunakan kerangka kerja yii, penerangan terperinci berkaitan metodologi ada diterangkan pada bab 1 dan untuk kerangka kerja yii pula menggunakan *Model-View-Controller* (MVC) adalah corak seni bina yang memisahkan aplikasi menjadi tiga komponen logik utama: *model*, *view*, dan *controller*. Setiap komponen ini dibina untuk menangani aspek pembangunan tertentu bagi setiap permohonan. MVC adalah salah satu rangka kerja pembangunan web yang paling kerap digunakan untuk menjadikan pembangunan sesuatu projek itu lebih tersusun. Pada bab 5 pembangunan dan pengujian ada diterangkan berkaitan penggunaan *NeuroXL Predictor* untuk membuat ramalan harga barang perkakasan komputer. Keupayaan *NeuroXL Predictor* adalah untuk mengetahui hubungan tidak linear dalam input data dan menjadikan ia sesuai untuk membuat ramalan sistem yang berdinamik seperti ramalan jualan dan pasaran saham. *NeuroXL Predictor* adalah sejenis perisian tambahan yang boleh ditambah didalam Microsoft Excel bagi membuat sesuatu ramalan.

1 PENGENALAN

Perkembangan teknologi masa kini membawa perubahan kepada rutin harian manusia. Sistem Inventori Data Teknikal (SIDT) ini akan digunapakai di Unit Teknikal Opensoft Technologies bagi menggantikan dan mempertingkatkan sistem semasa yang sedang digunakan. Matlamat pembinaannya adalah bertujuan membantu pihak pengurusan dan unit teknikal agar dapat membuat perancangan, penyeliaan dan pengawalan dengan lebih efisien dan sistematik bagi setiap projek yang dikendali oleh unit teknikal serta dapat memberi pulangan yang positif dan berdaya saing dalam era perniagaan moden masa kini.

Matlamat utama untuk membangun Sistem Inventori Data Teknikal (SIDT) ini adalah untuk mengadakan satu sistem berkomputer yang dapat membantu Unit Teknikal menambah, menghapus, kemaskini, menyimpan dan mencetak data laporan tentang peralatan, klien, serta perincian setiap projek yang dikendalikan oleh Unit Teknikal. Menggunakan metodologi pembangunan yang dicadangkan, perbincangan dengan pihak Unit Teknikal akan dibuat dari semasa ke semasa untuk memastikan sistem yang akan dibina dapat memenuhi keperluan organisasi ini.

Dalam mengambil kira kekangan masa yang ada, sistem ini adalah langkah pertama kepada pengautomasian kerja-kerja merekod dan mengawal peralatan komputer serta kemajuan kerja Unit Teknikal di organisasi ini. Selepas organisasi ini membiasakan diri dengan menggunakan sistem berkomputer, sistem ini diharap akan dinaiktarafkan untuk membolehkan pengautomasian sehinggalah membolehkan sistem ini dirangkaikan menerusi suatu saluran intranet pejabat bagi memastikan sistem ini dapat dikawal dan diselaraskan dengan lebih tepat dan rapi.

2 PENYATAAN MASALAH

Pada masa kini, pengurusan rekod Opensoft Technologies masih lagi dijalankan dengan kaedah lama dan ianya kurang efisien. Antara masalah yang telah dikenal pasti adalah seperti:

Seorang ketua Unit Teknikal terpaksa membuat kerja-kerja pemantauan dengan menggunakan komputernya melalui penggunaan Microsoft Excel untuk memantau aktiviti projek, tarikh tamat lesen perisian dan perkakasan serta bilangan dan status peralatan komputer, rekod-rekod serta laporan-laporan peralatan, di mana proses ini tidak begitu sistematik dan tidak mesra pengguna dan juga masa yang banyak terbuang serta membebankan Ketua Unit tersebut bagi memperolehi data yang diperlukan.

Satu buku rekod turut disediakan untuk memantau semua peralatan yang masuk dan keluar, perpindahan ke unit, bahagian atau pinjaman peralatan secara sementara kepada klien dan juga kekerapan penyelenggaraan. Pada penghujung bulan, kakitangan yang ditugaskan akan mengira jumlah peralatan dalam buku dan mengemaskinikannya ke sistem rekod dalam Microsoft Excel. Kakitangan tersebut juga perlu membuat laporan mengenai penggunaan,

pergerakan dan penyelenggaraan peralatan untuk setiap klien bagi memastikan peralatan komputer atau kerangka utama sentiasa dijaga pada tahap optimum.

Unit Teknikal juga turut menerima pesanan atau aduan melalui panggilan telefon daripada setiap klien syarikat bagi permasalahan berkaitan perkakasan dan perisian yang rosak dan setiap aduan tersebut hanya direkod melalui aplikasi WhatsApp dan email dan seterusnya akan direkod kedalam Microsoft Excel bagi tujuan penyimpanan.

Pegawai yang bertanggungjawab perlu menyelaraskan baki stok yang ada dalam rekod untuk memastikan inventori peralatan mencukupi dan masih boleh digunakan secara manual sebelum mengambilnya daripada stor peralatan komputer dan kemudiannya memasangnya pada set komputer dan menyerahkan set komputer berkenaan kepada klien yang memerlukannya.

Tiada perwakilan data tersusun berdasarkan data-data yang sedia ada, contohnya seperti data perkakasan terdiri daripada *server*, komputer meja, komputer peribadi, pencetak dan lain-lain data yang berkaitan dengan pelanggan dan projek yang diterima syarikat.

3 OBJEKTIF KAJIAN

Projek ini bertujuan memperkenalkan sebuah sistem yang dapat memudahkan organisasi untuk merekod dan menyimpan maklumat sesuatu projek klien dengan lebih bersistematik. Dengan adanya sistem ini, sudah pasti ia dapat meningkatkan kualiti kerja yang lebih produktif.

Laporan teknikal ini membincangkan tentang projek pembangunan sistem inventori data teknikal dan menjelaskan bagaimana sistem tersebut berfungsi dan sudah tentu objektif utamanya adalah untuk menggantikan sistem tradisional yang digunapakai oleh organisasi selama hari ini.

4 METOD KAJIAN

Metodologi yang sesuai adalah amat penting untuk menentukan kejayaan sesebuah projek. Ini untuk memastikan produk yang bakal dihasilkan menepati keperluan dan kehendak pengguna. Oleh kerana skop projek ini tidak terlalu besar, kaedah Kitar Hayat Pembangunan Sistem (SDLC) telah dipilih sebagai panduan untuk membina sistem ini. Terdapat lima fasa atau peringkat penting dalam metodologi ini yang perlu diikuti.

4.1 Fasa Perancangan

Merancang objektif dan mengenal pasti masalah. Ini bertujuan untuk mengelakkan masalah yang tidak dijangka timbul semasa ataupun setelah terbinanya sistem ini. Di dalam projek ini, segala perancangan, objektif dan masalah telah dikenal pasti terlebih dahulu. Ini dilakukan dengan membezakan sistem manual yang sedia ada dengan sistem atas talian yang bakal dibina.

4.2 Fasa Analisis

Menganalisis keperluan sistem. Pada fasa ini, analisis terhadap sistem perlu dilakukan dengan terperinci agar proses membangunkan SIDT dapat berjalan dengan lancar tanpa menghadapi sebarang masalah. Antara analisis yang dijalankan ialah keperluan perkakasan dan juga perisian yang sesuai digunakan. Selain itu, analisis membandingkan SIDT dengan tiga sistem lain juga dilakukan bagi menunjukkan kelebihan SIDT dan kelemahan sistem sedia ada.

4.3 Fasa Reka Bentuk

Merekabentuk sistem. Sistem perlu direka bentuk dengan teratur sebelum dibangunkan. Setiap sudut perlu diteliti agar sistem yang dihasilkan akan lebih bersifat mesra pengguna sekaligus memenuhi kehendak objektif. Rekabentuk SIDT adalah berdasarkan analisa yang dibuat agar sistem tidak terpesong daripada skop yang telah ditetapkan.

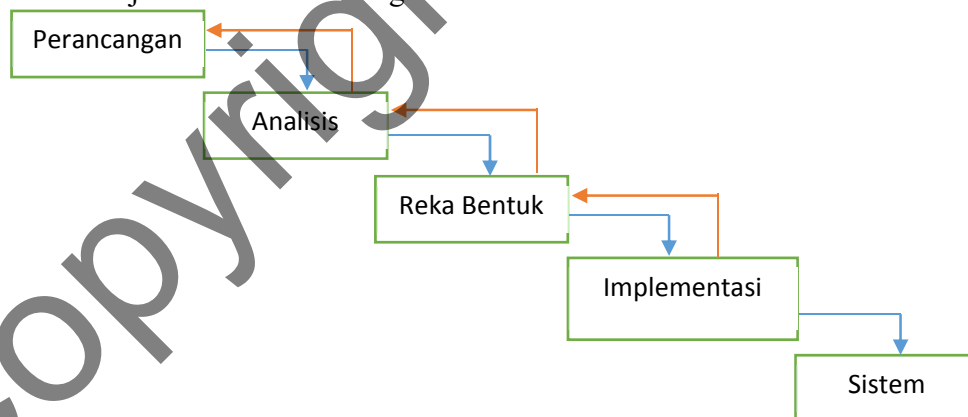
4.4 Fasa Implementasi

Melakukan pelaksanaan sistem. Dalam fasa ini, pelaksanaan dan percubaan terhadap sistem yang telah selesai akan dilakukan. Ini amat penting supaya sistem yang dihasilkan dapat berjalan dengan sempurna tanpa masalah. Ia juga merupakan fasa terakhir untuk kembali ke fasa sebelumnya jika masalah muncul.

4.5 Fasa Sistem

Pada fasa ini, sistem telah selesai sepenuhnya dan tidak boleh kembali semula pada fasa yang sebelumnya. Ketika ini, SIDT telah siap sepenuhnya dan sudah bersedia untuk digunakan. Pada fasa ini jua, beberapa kelemahan kecil SIDT akan dinyatakan bagi perubahan di masa akan datang.

Rajah 1 Model Pembangunan Sistem Inventori Data Teknikal



4.6 Fasa Pengujian

Sistem Pengurusan Inventori Data Teknikal ini dibangunkan dengan menggunakan rangka kerja pembangunan aplikasi iaitu *yii framework* dan untuk proses belakang sistem pula menggunakan Mysql sebagai pangkalan data. *Model-View-Controller* (MVC) adalah corak seni bina yang memisahkan aplikasi menjadi tiga komponen logik utama: *model*, *view*, dan *controller*. Setiap komponen ini dibina untuk menangani aspek pembangunan tertentu bagi setiap permohonan. MVC adalah salah satu rangka kerja pembangunan web yang paling kerap digunakan untuk menjadikan pembangunan sesuatu projek itu lebih tersusun.

Perkakasan yang akan digunakan perlulah dapat menyokong semua prosesnya semasa pembangunan sistem inventori data teknikal dibangunkan secara atas talian dan memastikan capaian adalah pantas dan berkesan untuk sistem ini. Pemilihan perkakasan yang tepat dan betul sangat penting supaya sistem yang dibangunkan akan dijalankan dengan baik.

Berikut adalah spesifikasi perkakasan yang digunakan untuk membangunkan sistem inventori data teknikal secara atas talian:

- a. Unit pemrosesan intel core i5
- b. Cakera keras berkapasiti 320 GB
- c. Ingatan capaian rawak (*RAM*) berkapasiti 8GB
- d. Tetikus
- e. Papan kekunci

Perisian yang akan digunakan dalam pembangunan sistem ini telah ditentukan berdasarkan fasa analisis yang telah dilaksanakan sebelum ini. Perisian-perisian yang telah dipilih untuk membangunkan sistem inventori data teknikal ini adalah seperti berikut:

- a. Sistem pengoperasian Windows 7 professional
Sistem pengoperasian ini dipilih berdasarkan tahap kestabilan perisian-perisian lain yang akan dipasang kedalam sistem pengoperasian Windows 7 professional ini.

- b. XAMPP

Sebuah perisian yang bertindak sebagai pelayan (*localhost*) untuk memudahkan pembangunan sistem berasaskan web ini kerana perisian ini didatangkan sekali dengan (*PHP dan MySQL*).

- c. Notepad++

Perisian ini merupakan sejenis (*IDE*) bagi kerja-kerja untuk menulis program berdasarkan bahasa pengaturcaraan yang disokong oleh perisian ini. Perisian ini dipilih disebabkan saiz untuk pemasangannya tidak besar dan setiap baris kode dikelaskan berdasarkan warna.

- d. Pelayar web (*Google Chrome*)

Google Chrome merupakan pelayar web yang membenarkan pengguna mencapai laman web. Perisian ini digunakan untuk melihat paparan antara muka yang dibina dalam sistem ini. Pelayar web ini dapat menyokong kandungan seperti data teks, grafik audio, video dan format file yang berkaitan dengan aplikasi web yang digunakan.

Berikut adalah bahasa pengaturcaraan yang akan digunakan semasa pembangunan sistem inventori data teknikal:

- a. *Hypertext Pre-Processor (PHP)*
- b. *JavaScript (JSP)*
- c. *Hyper Text Markup Language (HTML)*
- d. *Cascading Style Sheet (CSS)*
- e. *Yii Framework*

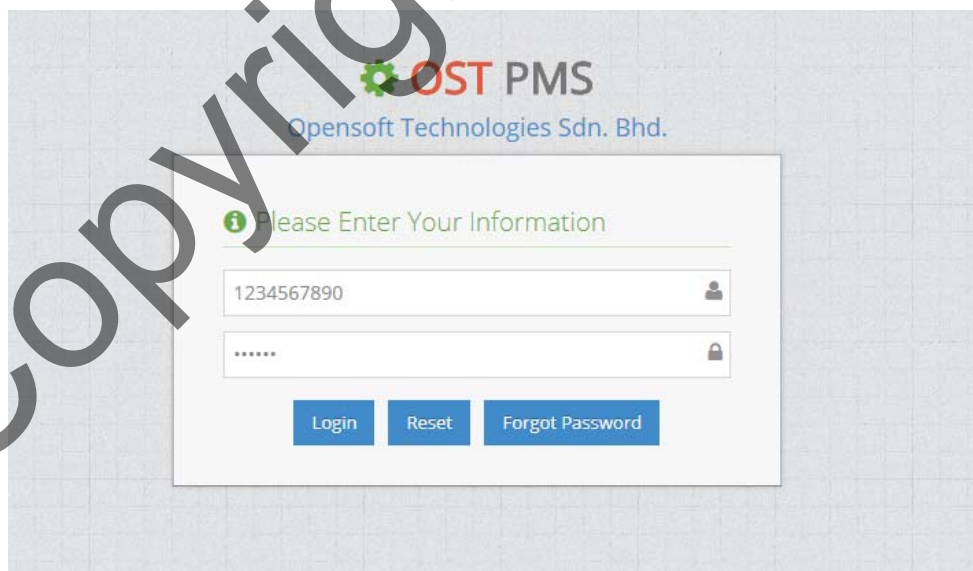
5 HASIL KAJIAN

Bahagian ini akan membincangkan hasil daripada proses pembangunan sistem inventori data teknikal. Penerangan yang mendalam tentang reka bentuk akan di perincikan dalam bahagian ini. Fasa reka bentuk adalah fasa yang penting dalam pembangunan projek, dalam projek ini perisian utama yang di gunakan untuk mereka bentuk aplikasi web adalah XAMPP sebagai pelayan web dan Yii merupakan rangka kerja PHP berasaskan komponen yang berprestasi tinggi untuk membangunkan aplikasi web berskala besar dengan lebih cepat. Seterusnya pengujian terhadap reka bentuk aplikasi web dijalankan untuk memastikan hasil pembangunan selaras dengan objektif yang telah ditetapkan.

Pembangunan aplikasi web dengan menggunakan rangka kerja *Yii* terbahagi kepada tiga bahagian utama iaitu *model*, *view* dan *controller*. Setiap bahagian ini mempunyai fungsi tersendiri yang saling berkaitan antara satu sama lain, untuk *model* tugasnya adalah untuk memanipulasi data dari pangkalan data, untuk *view* tugasnya adalah untuk memaparkan aplikasi web sesuai dengan arahan yang diterima dari *controller*, dan *controller* pula tugasnya lebih kepada memberi arahan apa yang harus dilakukan oleh *model* dan *view* berdasarkan permintaan dari pengguna sistem.

Pada peringkat awal, kerja-kerja pembangunan mula dijalankan berdasarkan keperluan yang diterima dari pengguna semasa sesi spesifikasi keperluan pengguna dijalankan. Modul pertama yang dibangunkan adalah antaramuka log masuk sistem seperti rajah dibawah.

Rajah 2 Antaramuka log masuk sistem



Folder yang terlibat adalah protected → views → site → vlogin.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *table*, *textfield*, *passwordfield*

dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → staff.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → SiteController.php

Modul dua: profile

Rajah 3 Antaramuka profil pengguna

Folder yang terlibat adalah protected → views → hrStaffInfo → profile.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *textfield*, *labletext*, *dropdownlist* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → HrStaffInfo.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → HrStaffInfoController.php

Modul tiga: Pengurusan pengguna

Rajah 4 Antaramuka pengurusan pengguna

Manage User

Employee Name

User ID

Role

[+ New Staff](#)

#	User ID	Employee Name	Action
	<input type="text" value="Search User ID..."/>	<input type="text" value="Search Staff Name..."/>	
1	851013025609	Mohd Raziman Bin Rosli	
2	861004565258	Faten Hamamah bt. Ibrahim	
3	860420265153	Shahnaz Bin Abdullah	
4	880301055063	Mohammad Fadhil Bin Othman	

Manage User

Fields with * are required.

User ID	<input type="text"/>
Employee Name *	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Repeat Password	<input type="password"/>
User Status	<input type="checkbox"/>

- Leave Second Approver
- Leave First Approver
- HR Leave
- HR Admin
- CMS Administrator
- Custom Administrator

Folder yang terlibat adalah protected → views → utilitiPengguna → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *textfield*, *labletext*, *checkboxlist* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Staff.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → UtilitiPenggunaController.php

Modul empat: Pengurusan pengguna

Rajah 5 Antaramuka pengurusan agensi

Manage Agency/Ministry

+ NEW AGENCY

#	Full Name	Short Name	Category	Registration No	Address	Action
1	KEMENTERIAN PERDAGANGAN, KOPERASI DAN KEPENGGUNAAN	KPDNKK	GOVERNMENT	001	Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan (KPDNKK)	 
2	KEMENTERIAN PEMBANGUNAN WANITA, KELUARGA DAN MASYARAKAT	KPWKM	GOVERNMENT	KPWKMAA1786	Persiaran Perdana, Presint 4, 62100 Putrajaya, Wilayah Persekutuan Putrajaya	 
3	JABATAN KEBAJIKAN MASYARAKAT	JKM	GOVERNMENT	JKMHUY56787	Persiaran Perdana, Presint 4, 62100 Putrajaya, Wilayah Persekutuan Putrajaya	 
4	JABATAN PERANGKAAAN MALAYSIA	DOSM	GOVERNMENT	DOSMHGYU865	Blok C6, Kompleks C, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, 62514 Putrajaya	 

Create Agency/Ministry

Fields with * are required.







Full Name *	<input type="text"/>
Short Name	<input type="text"/>
Category *	--Please Select-- ▾
Registration No	<input type="text"/>
Address	<input type="text"/>
Phone No	<input type="text"/>
Fax No	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

Folder yang terlibat adalah protected → views → agency → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *textfield*, *labletext*, *textarea* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Agency.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → AgencyController.php

Modul lima: Pengurusan projek

Rajah 6 Antaramuka pengurusan projek

My Project

Agency/Ministry Name	--Please Select-- ▾	Status	--Please Select-- ▾		
<input type="button" value="Search"/>	<input type="button" value="Reset"/>				
<input type="button" value="+ NEW PROJECT"/>					
#	Agency/Ministry Name	Project Title	Status	Company	Action
1	KEMENTERIAN PERDAGANGAN, KOPERASI DAN KEPENGGUNAAN	PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN DAN SOKONGAN SISTEM DATA BANK GST	MAINTENANCE	OST	 
2	KEMENTERIAN PERDAGANGAN, KOPERASI DAN KEPENGGUNAAN	PERKHIDMATAN PROJEK PEMBANGUNAN SEMULA E-ADUAN V2	NEW	OST	 
3	KEMENTERIAN PEMBANGUNAN WANITA, KELUARGA DAN MASYARAKAT	MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENTAULIAH DAN MENYELENGGARA KOMPUTER MEJA, KOMPUTER BIMBIT, PENCETAK DAN PENGIMBAS SECARA SEWAAN SELAMA TIGA (3) TAHUN	NEW	OST	 

Create Project

Fields with * are required.

Agency/Ministry Name *

Company *

Project Title *

Category

Contract No *

SST No *

SST Document * No file chosen

Contract Date To

Project Price

Price Gst (6%)

Grand Total

Folder yang terlibat adalah protected → views → project → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *textfield*, *labletext*, *dropdownlist*, *filefield* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Project.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → ProjectController.php

Modul enam: Pengurusan projek info

Rajah 7 Antaramuka pengurusan projek info

The screenshot shows a web application interface for project management. At the top, there are navigation tabs: Project Info (selected), Document Tender, Hardware List, Software List, Service List, Email Configuration, License & Warranty, Diagram, and Project Timeline. Below the tabs is a 'Minute Meeting' section. The main content area is titled 'Update Project' and contains a sidebar menu with three items: Project Info, Contract & Price, and SST & Bon. At the bottom of the sidebar are 'Update' and 'Back' buttons. Below the sidebar is a 'Client Contact' section with a '+ CLIENT CONTACT' button. A table lists client contacts with columns for #, Name, Mobile No, Email, and Action.

#	Name	Mobile No	Email	Action
1	jkhkhkh	0175638648	rezzennross@gmail.com	
2	iamilah binti hafiz	0354797334	iamilah@email.com	

Folder yang terlibat adalah protected → views → project → update.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *textfield*, *labletext*, *dropdownlist*, *textarea*, *filefield*, *widget* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Project.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → ProjectController.php

Modul tujuh: Pengurusan dokumen tender

Rajah 8 Antaramuka pengurusan dokumen tender

Project Info | Document Tender | Hardware List | Software List | Server List | Email Configuration | License & Warranty | Diagram | Project Timeline

Minute Meeting

Document Tender

+ DOCUMENT

#	Title	Document Attach	Action
1	sasasasasa.txt	sasasasasa.txt	
2	nmmmmmm.txt	nmmmmmm.txt	
3	csm.txt	csm.txt	
4	csm.txt	csm.txt	

Add Document

Title: --Please Select--

File Name: No file chosen

Folder yang terlibat adalah protected → views → projectDoc → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *dropdownlist*, *filefield*, *widget* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → ProjectDoc.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → ProjectDocController.php









Modul lapan: Pengurusan senarai perkakasan

Rajah 9 Antaramuka pengurusan senarai perkakasan

Project Info	Document Tender	Hardware List	Software List	Server List	Email Configuration	License & Warranty	Diagram	Project Timeline
Minute Meeting								

Hardware List

+ HARDWARE

#	Category	Model	Serial No	Warranty Start Date	Warranty End Date	Action
1	Printer	HP Officejet Pro 8000 Series	HPXCC344	17-04-2018	18-04-2020	 
2	Printer	Brother	2werertrgr	16-05-2018	18-05-2018	 
3	Server	system x3650 M5	XCV45335	09-05-2018	20-05-2020	 
4	External HDD	sadasdsadsad				 

New Hardware

Fields with * are required.

Category

Model

Serial No

Others

Warranty Start Date

Warranty End Date

Reminder



Prediction

Folder yang terlibat adalah protected → views → hardware → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *dropdownlist*, *textfield*, *widget* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Hardware.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → HardwareController.php

Modul sembilan: Pengurusan senarai perkakasan

Rajah 10 Antaramuka pengurusan senarai perkakasan

The screenshot displays a web application interface for software management. At the top, there is a navigation menu with tabs: Project Info, Document Tender, Hardware List, Software List (active), Server List, Email Configuration, License & Warranty, Diagram, and Project Timeline. Below the navigation menu is a 'Software List' section with a '+ SOFTWARE' button. The list contains one entry with the following details:

#	Detail	Url Portal	Username	Password	Expired Date	Action
1	daffdsf	www	tyu	dfgfg	13-05-2020	 

Below the list is a 'Create Software' form. The form includes the following fields:

- Detail *
- Url Portal
- Username *
- Password *
- License Key
- Category (dropdown menu with "-- Please Select --")
- Expired Date *

At the bottom of the form are two buttons: 'New' and 'Back'.

Folder yang terlibat adalah protected → views → software → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *textarea*, *dropdownlist*, *textfield*, *widget* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Software.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → SoftwareController.php



Modul sepuluh: Pengurusan senarai pelayan

Rajah 11 Antaramuka pengurusan senarai pelayan

Project Info	Document Tender	Hardware List	Software List	Server List	Email Configuration	License & Warranty	Diagram	Project Timeline
Minute Meeting								

Server List

+ SERVER

#	Name	IP Address	OS Username	OS Password	Database Username	Database Password	Action
1	AD01	10.20.155.130	Administrator	lqazXSW2#edc	sa	zaq12wsxcde3	 

Project Server List

Fields with * are required.

Category Name *

Hostname OS

Hard Disk CPU

Memory

System Application		Database	
IP Address <input type="text" value="--Please Select--"/>	IP Address <input type="text"/>	Database <input type="text"/>	Database <input type="text"/>
Program Language <input type="text"/>	Database Username * <input type="text"/>	Database Username * <input type="text"/>	Database Password * <input type="text"/>
OS Username * <input type="text"/>	Database Password * <input type="text"/>	OS Password * <input type="text"/>	

Folder yang terlibat adalah protected → views → projectServerList → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *dropdownlist*, *textfield*, *widget* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → ProjectServerList.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → ProjectServerListController.php



Modul sebelas: Pengurusan konfigurasi email

Rajah 12 Antaramuka pengurusan konfigurasi email

Project Info	Document Tender	Hardware List	Software List	Server List	Email Configuration	License & Warranty	Diagram	Project Timeline
Minute Meeting								

Email Configuration

+ EMAIL

#	Host	Port	Username	Password	Action
1	10.0.10.23	22	root	1234567	 

Create Email Configuration

Fields with * are required.

Host

Port

Encryption



Username

Password

Folder yang terlibat adalah protected → views → projectEmail → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *textfield* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → projectEmail.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → ProjectEmailController.php

Modul duabelas: Pengurusan jaminan

Rajah 13 Antaramuka pengurusan jaminan

#	Type	Contract	Quantity	End Date	Attachment	Action
1	sdsfd	dscdvdv	23	15-05-2019	nmnmnm.txt	 

Create License Warranty

Fields with * are required.

Type

Version

Contract

License

Description

Quantity

End Date

Comment

Folder yang terlibat adalah protected → views → licenseWarranty → admin.php → create.php → form.php dimana kesemua pengekodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labeltext*, *textfield*, *textarea*, *widget*, *filefield* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → LicenseWarranty.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → LicenseWarrantyController.php

Modul tigabelas: Pengurusan diagram

Rajah 14 Antaramuka pengurusan diagram

Project Info Document Tender Hardware List Software List Server List Email Configuration License & Warranty **Diagram** Project Timeline

Minute Meeting

Diagram

+ DIAGRAM

#	Title	Document Attach	Action
1	dfd	register-redhat-command.txt	
2	lolo	Koala.jpg	
3	dfdsghdfgh	gamma1.txt	

Add Diagram



Title

File Name No file chosen

Folder yang terlibat adalah protected → views → diagram → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *textfield*, *widget* dan *buton*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Diagram.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → DiagramController.php

Modul empatbelas: Pengurusan garis masa projek

Rajah 14 Antaramuka pengurusan garis masa projek

#	Activity Type	Title	Date	Action
1	UAT	e3455456546	23-05-2018	 

Create Calendar

Fields with * are required.

Activity Type

Title

Date

Description







Folder yang terlibat adalah protected → views → calendar → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *textfield*, *widget*, *textarea* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → Calendar.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → CalendarController.php

Modul limabelas: Pengurusan minit mesyuarat**Rajah 15 Antaramuka pengurusan minit mesyuarat**

Project Info	Document Tender	Hardware List	Software List	Server List	Email Configuration	License & Warranty	Diagram	Project Timeline
Minute Meeting								

Manage Minute Meeting

+ Minute Meeting

#	Activity Type	Document	Action
1	Kick Off - eSurvey	detailsConfig-PPA1M.txt	 
2	xxxx	Koala.jpg	 
3	e3455456546	assignment2-network.txt	 

Create Minute Meeting

Fields with * are required.

Activity Type

Document No file chosen

Folder yang terlibat adalah protected → views → minuteMeeting → admin.php → create.php → _form.php dimana kesemua pengkodan berbentuk html dan php bagi membentuk sebuah *labletext*, *filefield* dan *button*. Model yang terlibat berada di folder protected → models → MinuteMeeting.php, manakala folder controller berada di protected → controllers → MinuteMeetingController.php

6 KESIMPULAN

Secara umumnya, Sistem Pengurusan Inventori yang dibangunkan ini akan memberi sedikit sebanyak kemudahan kepada pentadbir sistem organisasi tersebut iaitu Opensoft Technologies Sdn Bhd dalam menguruskan perjalanan inventori bagi setiap projek dibawah kelolaan mereka, pentadbir sistem tidak akan lagi terbeban dengan pelaksanaan inventori secara tradisional yang digunakan selama hari ini. Hasil yang dijangkakan daripada sistem ini adalah satu sistem aplikasi atas talian bagi memudahkan mereka untuk merekod data dan membuat capaian maklumat terus dari sistem itu sendiri tanpa perlu lagi merekod, membuat carian dan semakan di atas kertas.

Copyright@FTSM