

UNIVERSEGATE - SISTEM PEMANTAUAN STOK

Muhammad Amirrul Alhafiz Bin Mohd Zukry
Prof. Madya Dr. Mohammad Faizul Bin Nasrudin

Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat, Universiti Kebangsaan Malaysia

ABSTRAK

Sistem pemantauan stok, atau dikenali sebagai *Universegate*, digunakan untuk menunjukkan berapa stok yang ada mengikut peringkat, dan bagaimana untuk memantau. Pemantauan stok yang cekap membolehkan anda mempunyai jumlah pengiraan yang betul dan tepat. Ia memastikan agar pengeluaran tidak timbul masalah dengan bekalan rantai. Pemantauan stok adalah fungsi untuk memahami gabungan stok syarikat dan permintaan yang berbeza. Permintaan dipengaruhi oleh faktor luar dan dalaman serta seimbang dengan pesanan pembelian untuk menyimpan bekalan pada peringkat yang wajar atau ditetapkan. Pemantauan stok adalah penting untuk setiap perniagaan.

1. PENGENALAN

Sistem Pemantauan Stok adalah sebuah sistem di mana ianya dapat mengukur dan memantau segala proses transaksi keluar dan masuk stok yang dilakukan oleh pemilik syarikat dan pekerja. Sistem ini juga penting untuk memudahkan pengguna mencapai maklumat

penyimpanan dan jualan dengan tepat. Berdasarkan pernyataan statistik di bawah mengenai sistem bagi meningkatkan potensi keuntungan.

“36% mengenal pasti peluang untuk mengoptimumkan inventori mereka untuk menyeimbangkan bekalan dan permintaan sebagai pemacu utama untuk inisiatif analitik mereka”

Antara kelebihan yang terdapat pada sistem ini untuk mendapatkan jumlah kuantiti yang tepat. Selain itu juga, sistem ini dapat merekodkan stok sedia ada. Oleh itu, dengan menggunakan sistem ini pengguna lebih mudah dan cepat untuk mengetahui jumlah pengiraan. Disamping itu, sistem ini juga membolehkan pengguna untuk merekodkan jumlah pesanan stok. Ini bermaksud, sistem ini dapat menunjukkan jumlah yang telah dipesan dengan tepat.

Selain itu, sistem ini juga dapat memperuntukkan nilai keuntungan, kos dan jualan bagi setiap unit sesebuah produk atau barang tersebut. Sistem ini dapat membantu untuk pengguna mengetahui segala nilai sesebuah produk dan barang dengan lebih terperinci. Sistem ini juga dapat memperuntukkan nilai anggaran transaksi didalam akaun semasa di bank. Oleh itu, pengguna lebih mudah untuk mengetahui segala transaksi dengan lebih mudah.

Universegate ini juga membolehkan pengiraan bagi jumlah kos, jualan, hutang, bayaran diterima serta keuntungan yang diperolehi. Sistem ini juga berkebolehan untuk memfranchisekan stok mengikut tempat dan lokasi yang ditetapkan. Oleh itu, dengan wujudnya *Universegate* ini segala rekod aliran yang dijalankan dapat direkod dan diperuntukkan dengan tepat dan mudah.

2. PENYATAAN MASALAH

Pemilik sesebuah syarikat kecil atau yang baru memulakan perniagaan sering menghadapi masalah untuk menyimpan data barangan jualan. Ia menyebabkan pengiraan aliran tunai agak sukar untuk di kesan jika terdapat sebarang ketirisan. Sekiranya menggunakan teknik

penyimpanan data secara manual atau bertulis akan menyebabkan kesukaran untuk mendapatkan jumlah kuantiti stok secara tepat. Selain itu juga, jumlah kos dan keuntungan harian juga perlu di kira secara manual. Oleh sebab itu, akan berlaku pengiraan yang salah dan tidak tepat. Jika pengiraan secara manual terus dilakukan akan menyebabkan banyak berlaku kesilapan dalam penyimpanan data stok dan jualan.

3. OBJEKTIF

Objektif kajian ini adalah untuk membangunkan sistem *Universegate* iaitu satu Sistem Pemantauan Stok yang dapat:

- i) Merekodkan transaksi keluar dan masuk stok serta jumlah stok sedia ada.
- ii) Merekodkan jumlah pesanan stok serta dapat memperuntukkan nilai keuntungan, kos dan jualan bagi setiap unit dan dapat memfranchisekan stok mengikut tempat dan lokasi yang ditetapkan.
- iii) Untuk mengenalpasti nilai anggaran transaksi di dalam akaun semasa di bank dan membolehkan pengiraan bagi jumlah kos, jualan, hutang, bayaran diterima serta keuntungan.

4. METOD KAJIAN

Aplikasi ini dibangun menggunakan model *waterfall* kerana produk ini direka bentuk, diamalkan dan diuji pada setiap peringkat sehingga produk dihasilkan. Model *waterfall* dipilih untuk menyediakan lebih banyak fungsi untuk pengguna seperti produk teras akan dihantar selepas

setiap *waterfall* yang sudah dapat diguna oleh pengguna. Di samping itu, model *waterfall* juga lebih senang untuk buat ujian dan menyah pepijat (*debug*) sistem atau aplikasi selain metodologi lain kerana sedikit perubahan akan berlaku semasa setiap lelaran (*iteration*)

Projek ini akan dijalankan berdasarkan teknik model *waterfall* yang telah dinyatakan seperti Rajah 1.7.1. Pertama sekali, peringkat komunikasi akan memainkan peranan penting untuk membantu memahami objektif kajian. Peringkat perancangan adalah untuk memastikan projek dijalankan dengan lancar. Selain itu, terdapat tiga jenis pemodelan utama yang terlibat iaitu pemodelan perniaga, pemodelan data dan pemodelan proses. Pembinaan melibatkan pengekodan semasa perisian dalam proses pembangunan dan pengujian. Peringkat terakhir iaitu penyebaran adalah untuk menyiarkan produk dan maklum balas akan dikutip daripada pengguna untuk memastikan kualiti produk.

4.1 FASA KOMUNIKASI

Fasa ini adalah tentang komunikasi untuk mengumpul maklumat bagi pernyataan masalah yang telah dilontarkan oleh syarikat kajian yang menghadapi masalah tentang proses penyimpanan data.

4.2 FASA PERANCANGAN

Fasa perancangan tentang sistem yang akan digunakan serta penilaian teknologi yang terlibat. Pada fasa ini juga adalah waktu untuk menentukan struktur sistem yang akan dibangunkan mengikut aspek sekuriti, kelancaran trafik dan kebolehubahan sistem.

4.3 FASA MODELISASI

Fasa modelisasi adalah fasa untuk memodelkan fungsia pada setiap kelas utama bagi memudahkan proses pembangunan agar lebih efisien dan efektif.

4.4 FASA PEMBANGUNAN

Fasa pembangunan adalah fasa menterjemahkan model kepada kod sebenar bagi memastikan fungsi teras berfungsi mengikut struktur yang telah di bina pada fasa perancangan terdahulu. Fasa ini juga melibatkan proses pengujian setelah selesa pembangunan.

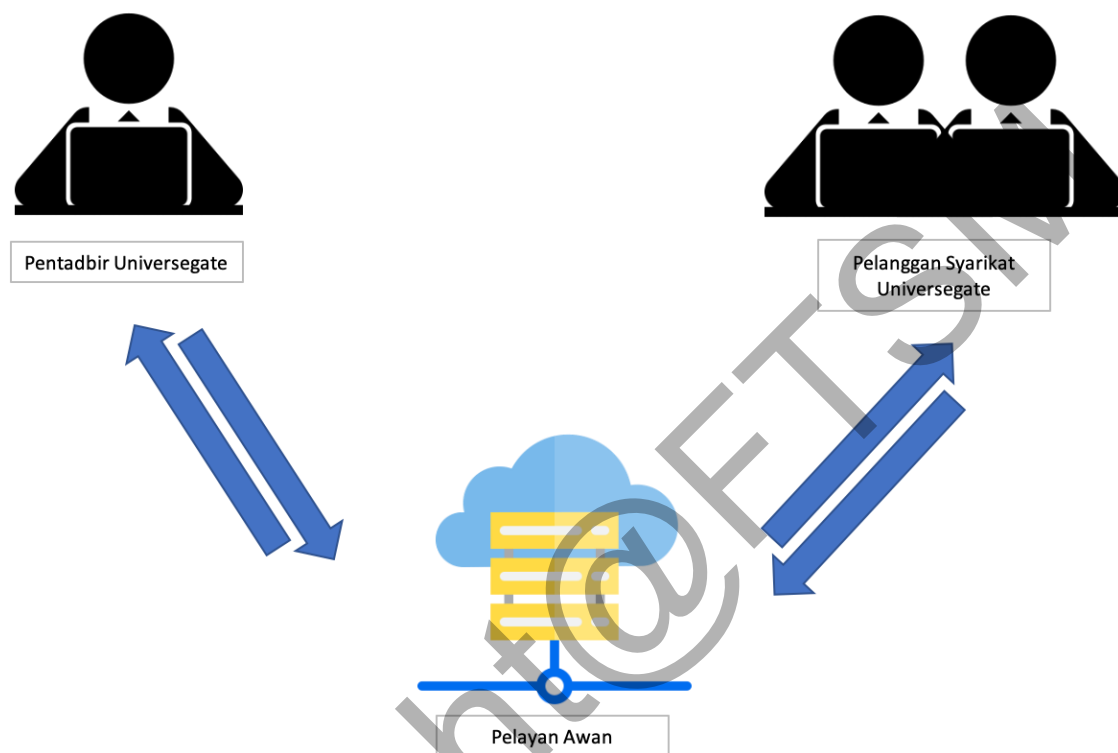
4.5 FASA PENYEBARAN

Fasa ini melibatkan kombinasi struktur sistem dan jualan struktur pelayan web yang telah ditentukan spesifikasi pada fasa perancangan. Ia juga melibatkan proses pengujian port pelayan yang berkaitan bagi fungsi sampingan seperti komunikasi mail yang terdapat pada struktur sistem. Pengujian keseluruhan juga dijalankan bagi memastikan keseluruhan proses berfungsi dengan baik. Keseluruhan proses adalah bermula dari pembangunan penyebaran kod kedalam *git repo* serta penyebaran ke dalam pelayan web.

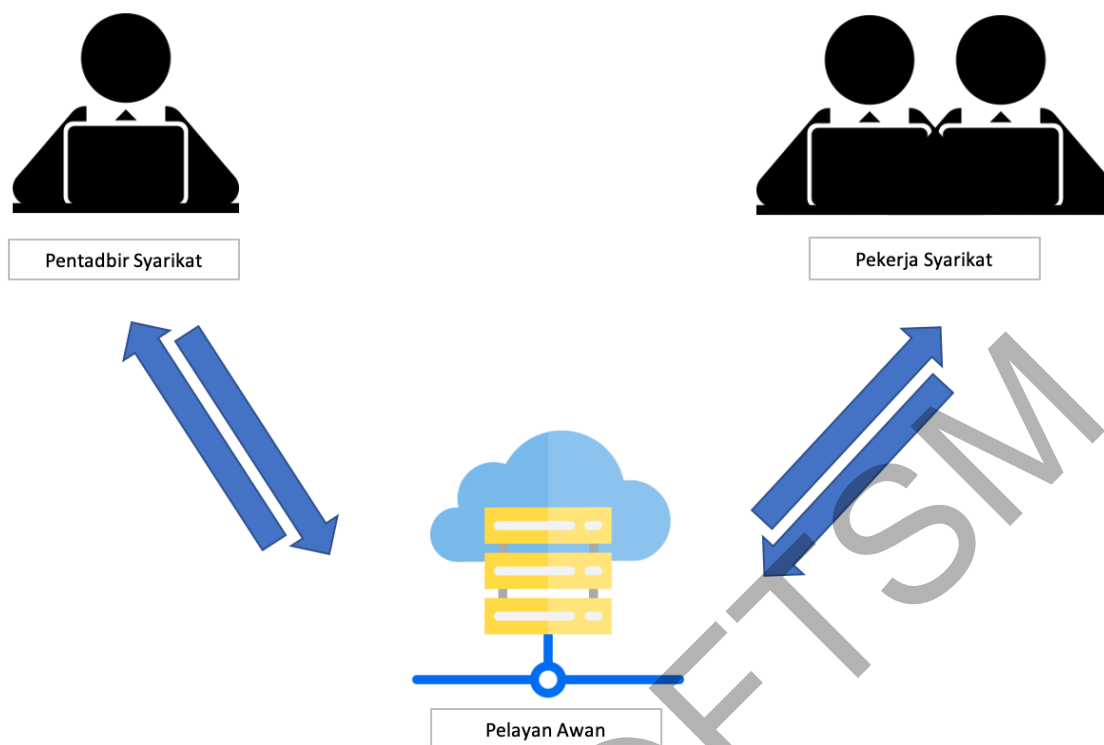
5. HASIL KAJIAN

Bab ini membincangkan tentang proses implementasi dan pengujian Sistem Pemantauan Stok (*Universegate*) berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi sistem dalam bab-bab yang sebelumnya. Pembangunan dilaksanakan mengikut jadual perancangan dan berdurasi selama beberapa bulan. Sistem ini memantau dan menyimpan secara terperinci tentang butiran data stok yang telah didaftarkan ke dalam sistem oleh syarikat pelanggan selepas mereka melanggan pada *Universegate*. Sepanjang fasa implementasi, ujian unit dilakukan bagi memastikan sistem yang

dibangunkan berfungsi dengan baik kerana melibatkan 2 pengguna iaitu pentadbir syarikat dan pekerja syarikat yang berinteraksi dengan pelayan web. Rajah 5.1.1: Gambaran Pentadbir *Universegate* bagi keseluruhan sistem. Rajah 5.1.2: Gambaran Syarikat Pelanggan bagi keseluruhan sistem *Universegate*.



Rajah 5.1.1: Gambaran Pentadbir *Universegate* bagi keseluruhan sistem

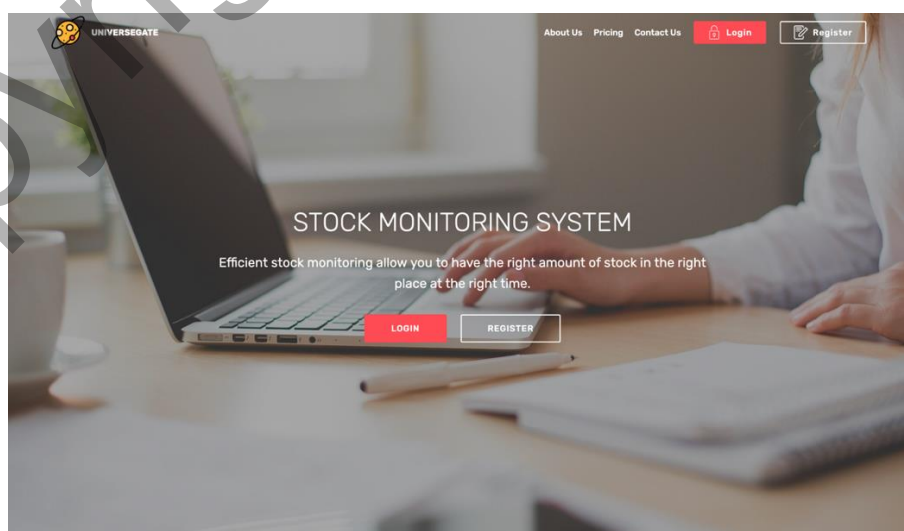


Rajah 5.1.2: Gambaran Syarikat Pelanggan bagi keseluruhan sistem *Universegate*

5.1 Antaramuka Sistem *Universegate*

1. Antaramuka sistem pentadbir *Universegate*

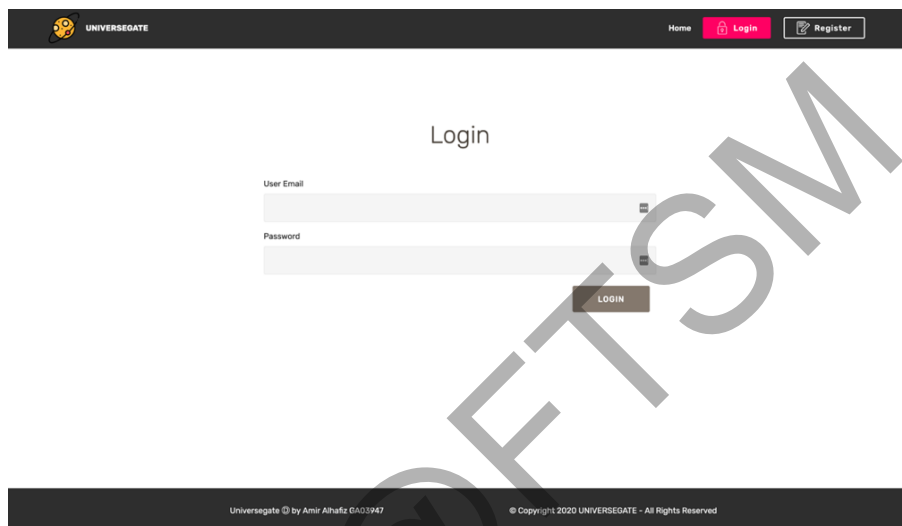
- Antaramuka Hadapan



Rajah 5.3.1.1: Antaramuka Hadapan

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka halaman utama. Ianya menyediakan pautan butang bagi melakukan proses log masuk dan pendaftaran.

- Antaramuka Log Masuk



UNIVERSEGATE

Home Login Register

Login

User Email

Password

LOGIN

Universegate © by Amir Ahafiz OA03947 © Copyright: 2020 UNIVERSEGATE - All Rights Reserved

Rajah 5.3.1.2: Log Masuk

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka log masuk ke dalam sistem *Universegate*.

- Antaramuka Pendaftaran Pelanggan Syarikat melalui Halaman Utama

Register

Register Company

Company Name

Company Landline Phone

Company Email

Address 1 Address 2

Zip Code Country Name

State Name City Name

Register Company Admin

Staff Fullname

Staff Landline Phone

Staff Email

Password Confirm Password

Address 1 Address 2

Zip Code Country Name

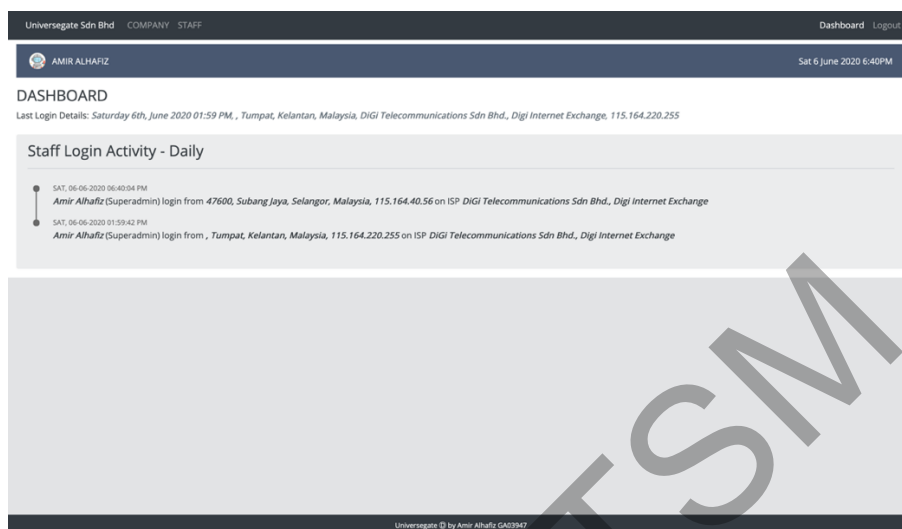
State Name City Name

I have read and agree to the Privacy Policy

Rajah 5.3.1.3: Pendaftaran Pelanggan Syarikat melalui Halaman Utama

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pendaftaran Pelanggan Syarikat melalui Halaman Utama. Proses pendaftaran ini merangkumi pendaftaran perincian syarikat dan juga pentadbir syarikat pelanggan.

- Antaramuka Papan Pemuka



Rajah 5.3.1.4: Papan Pemuka Pentadbir sistem *Universegate*

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Papan Pemuka Pentadbir sistem *Universegate*. Paparan asas bagi pentadbir sistem *universegate* ini membolehkan pentadbir sistem melihat aktiviti yang dilakukan oleh pekerja *universegate* sendiri.

- Antaramuka Pengurusan Syarikat

The screenshot displays the 'COMPANY' management interface. At the top, it shows the user 'AMIR ALHARIZ' and the date 'Sat 6 June 2020 6:40PM'. Below this, a notification states '8 companies has been added'. The main section is titled 'Company List' and contains a table with the following data:

Company	Registered On	Expired Duration	Expired On	Staff Count	Buyer Count	Stock Count	Phone	Email	Location	Action
Lego (M) Sdn Bhd	Sat, 14-03-2020 01:05:37 PM	280 days remaining	Sun, 14-03-2021 01:05:37 PM	3	10	3	60356789876	sale@lego-malaysia.com	Selangor	Edit
JD Sport	Sat, 14-03-2020 12:51:45 PM	280 days remaining	Sun, 14-03-2021 12:51:45 PM	3	10	3	60355679876	sale@jd-sport.com	Kuala Lumpur	Edit
Betty Kitchen	Sat, 14-03-2020 12:20:38 PM	280 days remaining	Sun, 14-03-2021 12:20:38 PM	3	10	3	6033925678	sale@bettykitchen.com	Selangor	Edit
Aluya Kitchen Enterprise	Tue, 10-03-2020 09:22:45 PM	277 days remaining	Wed, 10-03-2021 09:22:45 PM	3	10	3	60333872345	sale@aluya.co	Selangor	Edit
MST Global	Tue, 10-03-2020 08:36:57 PM	277 days remaining	Wed, 10-03-2021 08:36:57 PM	3	10	3	60354329876	sale@mst-global.com	Selangor	Edit
Google Inc	Tue, 10-03-2020 08:36:57 PM	277 days remaining	Wed, 10-03-2021 08:36:57 PM	3	10	3	60333923177	sale@google.com	Selangor	Edit
Tigazulu PLT	Wed, 11-03-2020 01:46:50 AM	277 days remaining	Thu, 11-03-2021 01:46:50 AM	3	10	3	60333923177	sale@tigazulu.com	Johor	Edit

Below the table is an 'EDIT COMPANY DETAILS' form for 'Lego (M) Sdn Bhd'. The form includes fields for:

- Company Name: Lego (M) Sdn Bhd
- Company Registration Number: LG98765
- Company Staff Count: 3
- Company Buyer Count: 10
- Company Stock Count: 3
- Company Landline Phone: 60356789876
- Company Mobile Phone: (empty)
- Company Email: sale@lego-malaysia.com
- Company Address 1: B-12-16, Tower B
- Company Address 2: UDA Tower
- Company ZIP Code: 52200
- Company Country Name: MALAYSIA
- Company State Name: SELANGOR
- Company City Name: KLANG

A 'Proceed' button is located at the bottom right of the form.

Rajah 5.3.1.5: Antaramuka Pengurusan Syarikat

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pengurusan Syarikat. Modul ini membolehkan pihak syarikat untuk mendaftar syarikat pelanggan yang baru dan memantau senarai syarikat yang telah mendaftar dalam sistem ini. Pihak universegate juga boleh mengemaskini jenis langganan yang dilanggan oleh syarikat pelanggan.

2. Antaramuka sistem *Universegate* bagi syarikat pelanggan

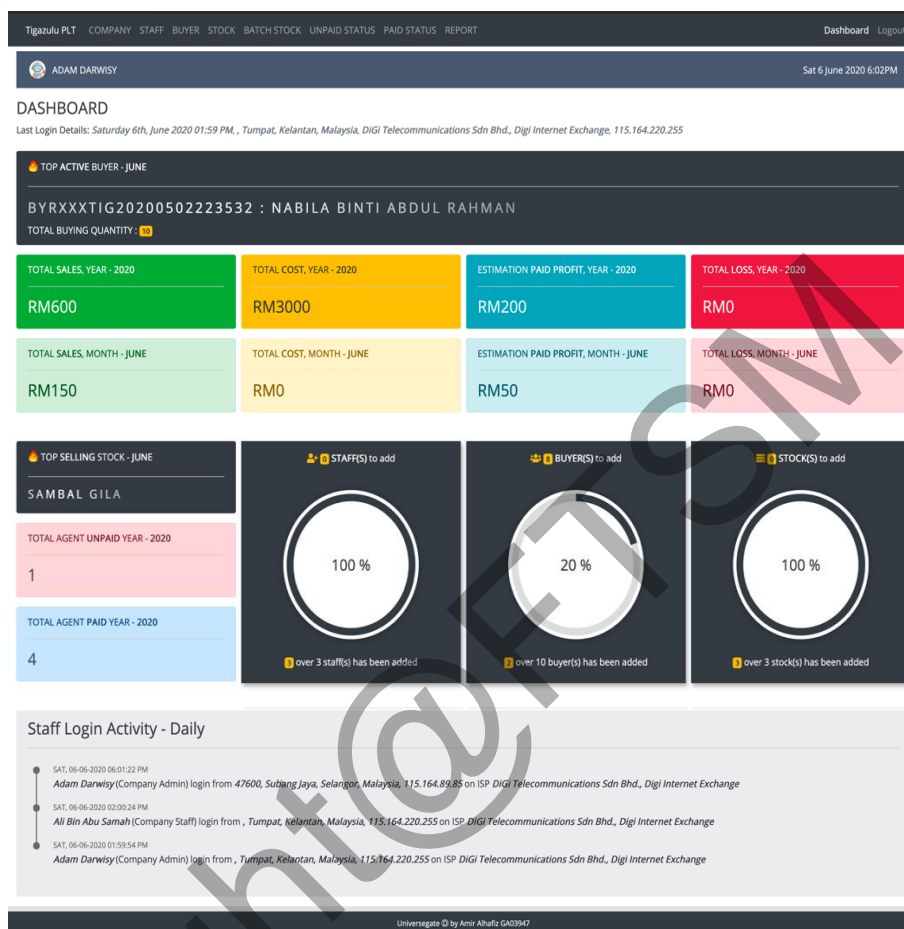
- Antaramuka Log Masuk

The screenshot displays the login interface of the Universegate system. At the top, a dark navigation bar includes the 'UNIVERSEGATE' logo and links for 'Home', 'Login', and 'Register'. The central area is titled 'Login' and features two input fields for 'User Email' and 'Password', followed by a 'LOGIN' button. The footer contains copyright information: 'Universegate © by Amir Alhafiz GA03947' and '© Copyright: 2020 UNIVERSEGATE - All Rights Reserved'.

Rajah 5.3.1.6: Log Masuk

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka log masuk ke dalam sistem *Universegate*

- Antaramuka Papan Pemuka



Rajah 5.3.1.7: Antaramuka Papan Pemuka

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Papan Pemuka. Paparan Pemuka bagi syarikat pelanggan pula mereka boleh melihat tentang objektif utama sistem ini bagi memantau Jumlah Jualan, Keuntungan, Kerugian dan juga Kos Pengeluaran. Selain itu, *universegate* juga menyediakan 2 fungsi Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence*) bagi mengenal pasti kekerapan pembeli stok serta memaparkan nama pembeli dan nama stok yang mempunyai bilangan kekerapan belian yang tinggi.

- Antaramuka Pengurusan Syarikat

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:05PM

COMPANY
Package Type: STANDARD (3 Staffs, 10 Buyers, 3 Stocks) 1 Year Subscription

Company Details

Company	Registered On	Expired Duration	Expired On	Staff Count	Buyer Count	Stock Count	Phone	Email	Location	Action
Tigazulu PLT	Wed, 11-03-2020 01:46:50 AM	277 days remaining	Thu, 11-03-2021 01:46:50 AM	3	10	3	60333923177	sale@tigazulu.com	Johor	Edit

Universagite © by Amir Aihafz GA03947

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:05PM

EDIT COMPANY DETAILS:

Company Name: Tigazulu PLT Company Registration Number: X00456

Company Staff Count: 3 Company Buyer Count: 10 Company Stock Count: 3

Company Landline Phone: 60333923177 Company Mobile Phone: 60193829190

Company Email: sale@tigazulu.com

Company Address 1: No 5 Company Address 2: Jalan Limau

Company Zip Code: 41050 Company Country Name: MALAYSIA

Company State Name: JOHOR Company City Name: BATU PAHAT

Proceed

Universagite © by Amir Aihafz GA03947

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:05PM

EDIT COMPANY DETAILS:

Company Name: Tigazulu PLT Company Registration Number: XXX456

Company Staff Count: 3 Company Buyer Count: 10 Company Stock Count: 3

Company Landline Phone: 60333923177

Company Email: sale@tigazulu.com

Company Address 1: No 5 Company Address 2: Jalan Limau

Company Zip Code: 41050 Company Country Name: MALAYSIA

Company State Name: JOHOR Company City Name: BATU PAHAT

Updated Information

Do you agree to save this updated information?

Save changes

Proceed

Universiti ID by Amir Athafu GA03947

Rajah 5.3.1.8: Antaramuka Pengurusan Syarikat

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pengurusan Syarikat. Modul ini membenarkan syarikat pelanggan untuk mengemaskini maklumat utama sahaja dan bukan pakej yang telah di langgan.

- Antaramuka Pengurusan Pekerja

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:06PM

STAFF
Tigazulu PLT can add 6 company staff(s)
3 over 3 staff(s) has been added

Staff List Exceeded Limit

Staff List

Staff Name	Staff Role	Phone	Email	Action
Diyana Yusuf	Company Staff	60162252937	diyana@tigazulu.com	Edit
Alli Bin Abu Samah	Company Staff	60162252872	alli@tigazulu.com	Edit
Adam Darwisy	Company Admin	60162252872	adam@tigazulu.com	Edit

Page 1 of 1
Previous 1 Next

Universagati © by Amir Ahaliz GA03947

EDIT USER DETAILS:

Staff Role
COMPANY STAFF

Staff Fullname
Diyana Yusuf

Staff Landline Phone
60333924130

Staff Mobile Phone
60162252937

Staff Email
diyana@tigazulu.com

Password
.....

Confirm Password
.....

Address 1
Lot 4813

Address 2
Jalan Cempaka

Zip Code
41050

Country Name
BANGLADESH

State Name
SARAWAK

City Name
KLANG

Proceed

Universagati © by Amir Ahaliz GA03947

1 over 3 staff(s) has been added

Staff List Add Staff

Add Staff

Staff Role
COMPANY ADMIN

Staff Fullname

Staff Landline Phone 60 Staff Mobile Phone 60

Staff Email

Password Confirm Password

Address 1 Address 2

Zip Code Country Name MALAYSIA

State Name JOHOR City Name KLANG

Proceed

Universiti ID by Amir Ahadz GAD3947

1 over 3 staff(s) has been added

Staff List Add Staff

Add Staff

Staff Role
COMPANY ADMIN

Staff Fullname

Staff Landline Phone 60 Staff Mobile Phone 60

Staff Email

Password Confirm Password

Address 1 Address 2

Zip Code Country Name MALAYSIA

State Name JOHOR City Name KLANG

Proceed

Universiti ID by Amir Ahadz GAD3947

Added Information

Do you agree to save this added information?

Save changes

Rajah 5.3.1.9: Antaramuka Pengurusan Pekerja

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pengurusan Pekerja. Pentadbir syarikat pelanggan boleh menambah pekerja mengikut kuota yang telah diberikan, dan mengemaskini maklumat pekerja.

- Antaramuka Pengurusan Pembeli

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:13PM

BUYER

Tigazulu PLT can add 7 company buyer(s)
3 over 10 buyer(s) has been added

Buyer Active 3 Buyer Inactive 0 Add Buyer

Buyer Active

Buyer Code	Buyer Name	Phone	Email	Date Updated Details	Updated By	Action
BYR000TIG20200502223716	Muhammad Nafis Bin Zulkifli	60173536789	nafis@gmail.com	Sat, 02-05-2020 10:37:16 PM	Adam Darwisy	Edit
BYR000TIG20200502223623	Hafzi Bin Hassan	60193998798	hafzi@gmail.com	Sat, 02-05-2020 10:36:23 PM	Adam Darwisy	Edit
BYR000TIG20200502223532	Nabila Binti Abdul Rahman	60123456789	nabila@gmail.com	Sat, 02-05-2020 10:35:32 PM	Adam Darwisy	Edit

Page 1 of 1
Previous Next

Universagati © by Amir Alhafiz GA03947

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:14PM

BUYER

Tigazulu PLT can add 8 company buyer(s)
2 over 10 buyer(s) has been added

Buyer Active 2 Buyer Inactive 1 Add Buyer

Buyer Inactive

Buyer Code	Buyer Name	Phone	Email	Date Updated Details	Updated By	Action
BYR000TIG20200502223716	Muhammad Nafis Bin Zulkifli	60173536789	nafis@gmail.com	Sat, 06-06-2020 06:14:55 PM	Adam Darwisy	Edit

Page 1 of 1
Previous Next

Universagati © by Amir Alhafiz GA03947

The screenshot displays a web application interface for managing buyers. At the top, the user 'ADAM DARWISY' is logged in, and the date is 'Sat 6 June 2020 6:14PM'. The main heading is 'BUYER', with a sub-message: 'Tigazulu PLT can add 8 company buyer(s)' and '2 over 10 buyer(s) has been added'. Below this, there are tabs for 'Buyer Active' (with a plus icon) and 'Buyer Inactive' (with a minus icon), and a button for 'Add Buyer'. The 'Add Buyer' form contains the following fields:

- Buyer Fullname/Company Name:
- Buyer Landline Phone: (Country code)
- Buyer Mobile Phone: (Country code)
- Buyer Email:
- Address 1:
- Address 2: (with a tooltip: 'Please fill out this field.')
- Zip Code:
- Country Name:
- State Name:
- City Name:

A 'Proceed' button is located at the bottom right of the form. At the very bottom of the page, there is a small copyright notice: 'Universgate © by Amir Ahadz GA03947'.

Rajah 5.3.1.10: Antaramuka Pengurusan Pembeli

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pengurusan Pembeli. Syarikat pelanggan boleh menambah pembeli mengikut kuota yang telah diberikan, dan mengemaskini maklumat pembeli serta menyah aktif pembeli yang tidak aktif.

- Antaramuka Pengurusan Stok

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER **STOCK** BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:16PM

STOCK

Tigazulu PLT can add 0 company stock(s)
3 over 3 stock(s) has been added

Stock Active Stock Inactive Exceeded Limit

Stock Active

New Batch Stock automatically created after you added new stock.
Kindly proceed to check [Batch Stock](#).

Stock Name	Company Name	Stock In	Stock Details Updated	Updated By	Action
Sambal Hijau	Aluya Kitchen	Sat, 02-05-2020 10:37:58 PM	Sat, 02-05-2020 10:49:06 PM	Adam Darwisy	Edit
Sambal Gila	Betty Kitchen	Sat, 02-05-2020 10:38:59 PM	Sat, 02-05-2020 10:49:06 PM	Adam Darwisy	Edit
Sambal Udang Kering	Aluya Kitchen	Sat, 02-05-2020 10:39:52 PM	Sat, 02-05-2020 10:49:06 PM	Adam Darwisy	Edit

Page 1 of 1
Previous 1 Next

Universigate © by Amir Ahalfiz GA03947

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER **STOCK** BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:16PM

EDIT ACTIVE STOCK DETAILS:

Stock Status : Active
You cannot deactivate this stock due to batch stock quantity still AVAILABLE

Stock Name
Sambal Hijau

Stock Company Name
Aluya Kitchen

[Proceed](#)

Universigate © by Amir Ahalfiz GA03947

Aluya Kitchen Enterprise COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

FARHAN SHARPIR Sat 6 June 2020 6:12PM

STOCK

Aluya Kitchen Enterprise can add 3 company stock(s)

0 over 3 stock(s) has been added

Stock Active Stock Inactive Add Stock

Add Stock

Stock Name	Stock Company Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Stock In / Stock Produce Quantity	Minimum of Quantity (MOQ) for selling
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Total Cost Price (RM)	Selling Price Per Unit (RM)
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="0.00"/>
Stock Description (Remarks)	
<input type="text" value="Exp: Stock description per unit (size/weight/height), size, expired date & etc"/>	

Proceed

Universiti © by Amir Alhafiz GA03947

Rajah 5.3.1.11: Antaramuka Pengurusan Stok

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pengurusan Stok. Syarikat pelanggan boleh menambah stok mengikut kuota yang telah diberikan, dan mengemaskini maklumat stok serta menyah aktif stok yang tidak aktif.

- Antaramuka Pengurusan Kumpulan Stok

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:17PM

BATCH STOCK

Batch Stock Restock Batch

Batch Stock Details

Indication information:

Buyer segregation and batch stock information details: **Buyer Segregation**
 Kindly, use this button on the list below to start for buyer segregation.

Batch Code	Batch Stock In	Stock Name	Company Name	Available Quantity	Stock Details Updated	Updated By	Action
BTCH000TIG20200502223758	Sat, 02-05-2020 10:37:58 PM	Sambal Hijau	Aluya Kitchen	100	Tue, 02-06-2020 11:03:29 PM	Adam Darwisy	<input type="checkbox"/> Edit
BTCH000TIG20200502223859	Sat, 02-05-2020 10:38:59 PM	Sambal Gila	Betty Kitchen	60	Sat, 06-06-2020 06:01:50 PM	Adam Darwisy	<input type="checkbox"/> Edit
BTCH000TIG20200502223952	Sat, 02-05-2020 10:39:52 PM	Sambal Udang Kering	Aluya Kitchen	100	Tue, 02-06-2020 11:03:45 PM	Adam Darwisy	<input type="checkbox"/> Edit

Page 1 of 1
 Previous Next

Universgate © by Amir Ahafiz GA02947

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:17PM

BATCH STOCK

Batch Stock Restock Batch

Add Batch Stock

Stock Name

- Sambal Hijau - Aluya Kitchen
- Sambal Gila - Betty Kitchen
- Sambal Udang Kering - Aluya Kitchen

0 0

Total Cost Price (RM) 0.00 Selling Price Per Unit (RM) 0.00

Stock Description (Remarks)
 Exp: Stock description per unit (size/weight/height), size, expired date & etc

Proceed

Universgate © by Amir Ahafiz GA02947

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:19PM

EDIT RESTOCK BATCH DETAILS:

Batch Code :

Stock Name

- Sambal Hijau - Aluya Kitchen
- Sambal Hijau - Aluya Kitchen
- Sambal Gila - Betty Kitchen
- Sambal Udang Kering - Aluya Kitchen

100 10

Total Cost Price (RM) 1000.00 Selling Price Per Unit (RM) 13.00

Stock Description (Remarks)
 300g per bottle

Proceed

Universgate © by Amir Ahafiz GA02947

Tigazulu PLT

NO 5, JALAN LIMAU
41050, BATU PAHAT, JOHOR, MALAYSIA
Email: sale@tigazulu.com Phone: 60333923177

Segregate buyer here

Batch Code :
Date Registered : Saturday 2nd, May 2020 10:37 PM
Last Updated : Tuesday 2nd, June 2020 11:03 PM
Updated By : Adam Darwisy

Stock Name

SAMBAL HIJAU - ALLIYA KITCHEN

Stock In / Stock Produce Quantity	Available Quantity	Minimum of Quantity (MOQ) for selling
100	100	10
Cost Per Unit (RM)	Total Cost (RM)	Profit Per Unit (RM)
10.00	1,000.00	3.00
Total Profit (RM)	Selling Per Unit (RM)	Total Selling (RM)
300.00	13.00	0.00

Stock Description (Remarks)

300g per bottle

Universigate © by Amir Ahalif GAO3947

Stock Name

SAMBAL HIJAU - ALLIYA KITCHEN

Stock In / Stock Produce Quantity	Available Quantity	Minimum of Quantity (MOQ) for selling
100	100	10
Cost Per Unit (RM)	Total Cost (RM)	Profit Per Unit (RM)
10.00	1,000.00	3.00
Total Profit (RM)	Selling Per Unit (RM)	Total Selling (RM)
300.00	13.00	0.00

Stock Description (Remarks)

300g per bottle

Buyer Segregation List of Buyer(s) Unpaid List of Buyer(s) Paid

Buyer Segregation

Buyer Name:
BYRXXXTIG2020050223532 : NABILA BINTI ABDUL RAHMAN

Quantity: 10 Total Payment (RM): 130.00 Payment Status: Unpaid Paid

Payment Method: NOT APPLICABLE Bank Name: Write UNPAID if unpaid, CASH if cash Bank Reference Number: Write UNPAID if unpaid, CASH if cash

Proceed

Universigate © by Amir Ahalif GAO3947

Stock Name

SAMBAL HIJAU - ALLIYA KITCHEN

Stock In / Stock Produce Quantity	Available Quantity	Minimum of Quantity (MOQ) for selling
100	100	10
Cost Per Unit (RM)	Total Cost (RM)	Profit Per Unit (RM)
10.00	1,000.00	3.00
Total Profit (RM)	Selling Per Unit (RM)	Total Selling (RM)
300.00	13.00	0.00

Stock Description (Remarks)

300g per bottle

Buyer Segregation List of Buyer(s) Unpaid List of Buyer(s) Paid

Buyer Segregation

Buyer Name:
BYRXXXTIG2020050223532 : NABILA BINTI ABDUL RAHMAN

Quantity: 10 Total Payment (RM): 130.00 Payment Status: UNPAID

Payment Method: Need Approve Online Banking Cash Cash

Bank Name: Write UNPAID if unpaid, CASH if cash Bank Reference Number: Write UNPAID if unpaid, CASH if cash

Proceed

Universigate © by Amir Ahalif GAO3947



Batch Code :
 Date Registered : Saturday 2nd, May 2020 10:38 PM
 Last Updated : Saturday 6th, June 2020 06:24 PM
 Updated By : Adam Darwisy

Stock Name
 SAMBAL GILA - BETTY KITCHEN

Stock In / Stock Produce Quantity Available Quantity Minimum of Quantity (MOQ) for selling
 100 50 10

Cost PerUnit (RM) Total Cost (RM) Profit PerUnit (RM)
 10.00 1,000.00 5.00

Total Profit (RM) Selling PerUnit (RM) Total Selling (RM)
 500.00 15.00 0.00

Stock Description (Remarks)
 325g per bottle

Buyer Segregation List of Buyer(s) - Unpaid List of Buyer(s) - Paid

List of Buyer(s) - Unpaid

Added Date	Buyer Code	Buyer Name	State	City	Quantity	Payment Status
06-06-2020 06:24 PM	BYRXXXTIG20200502223532	Nabila Binti Abdul Rahman	Selangor	Klang	10	Unpaid

Universegate © by Amir Khalifa GAD3947

Last Updated : Saturday 6th, June 2020 06:24 PM
 Updated By : Adam Darwisy

Stock Name
 SAMBAL GILA - BETTY KITCHEN

Stock In / Stock Produce Quantity Available Quantity Minimum of Quantity (MOQ) for selling
 100 50 10

Cost PerUnit (RM) Total Cost (RM) Profit PerUnit (RM)
 10.00 1,000.00 5.00

Total Profit (RM) Selling PerUnit (RM) Total Selling (RM)
 500.00 15.00 0.00

Stock Description (Remarks)
 325g per bottle

Buyer Segregation List of Buyer(s) - Unpaid List of Buyer(s) - Paid

List of Buyer(s) - Paid

Payment Date	Buyer Code	Buyer Name	State	City	Quantity	Payment Status
06-06-2020 06:01 PM	BYRXXXTIG20200502223532	Nabila Binti Abdul Rahman	Selangor	Klang	10	Paid
02-05-2020 11:02 PM	BYRXXXTIG20200502223532	Nabila Binti Abdul Rahman	Selangor	Klang	10	Paid
02-05-2020 11:02 PM	BYRXXXTIG20200502223716	Muhammad Nafis Bin Zulkifli	Selangor	Klang	10	Paid
02-05-2020 11:02 PM	BYRXXXTIG20200502223623	Hafizi Bin Hassan	Selangor	Klang	10	Paid

Universegate © by Amir Khalifa GAD3947

Rajah 5.3.1.12: Antaramuka Pengurusan Kumpulan Stok

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pengurusan Kumpulan Stok. Syarikat pelanggan boleh menambah kumpulan stok mengikut kuota yang telah diberikan, dan mengemaskini maklumat kumpulan stok. Selain itu, modul ini juga membolehkan syarikat pelanggan untuk mengagihkan kumpulan stok kepada pembeli mengikut kaedah pembayaran yang disediakan oleh pihak *universegate*. Kaedah yang disediakan adalah Tunai dan Perbankan dalam talian.

- Antaramuka Pengurusan Pembayaran

The image shows two screenshots of a web application interface. The top screenshot displays the 'UNPAID STATUS' section with a table of unpaid items. The bottom screenshot shows the 'EDIT BUYER SEGREGATION DETAILS' form, which includes options for payment methods (Phone Call, Whatsapp, Email) and fields for buyer information, quantity, total payment, and bank details.

UNPAID STATUS
List of Buyer(s) - 1 Unpaid

Added Date	Buyer Code	Batch Code	Stock Name	Company Name	Buyer Name	Quantity	Payment Status	Action
Sat, 06-06-2020 06:24:03 PM	BYRXXXTG20200502223532	BTCHXXXTG20200502223859	Sambal Gila	Betty Kitchen	Nabila Binti Abdul Rahman	10	Unpaid	Edit

Page 1 of 1
Previous 1 Next

EDIT BUYER SEGREGATION DETAILS:

Chase Payment Method:
 Phone Call Whatsapp Email

Buyer Name:
Nabila Binti Abdul Rahman

Quantity: 10 Total Payment (RM): 150.00 Payment Status: UNPAID

Payment Method: NOT APPLICABLE Bank Name: unpaid Bank Reference Number: unpaid

Proceed

WhatsApp

Chat on WhatsApp with +60 12-345 6789

CONTINUE TO CHAT

Hi Nabila Binti Abdul Rahman! I'm Adam Darwis, from Tigazulu PLT. Kindly make payment for BTCHXXXTG20200502223859: RM150.00 as soon as possible. Thank you.

Don't have WhatsApp yet? [Download](#)

WHATSAPP: Features, Security, Download, WhatsApp Web, Business, Privacy
COMPANY: About, Careers, Brand Center, Get in touch, Blog, WhatsApp Stories
DOWNLOAD: Mac/PC, Android, iPhone
HELP: FAQ, Twitter, Facebook, Coronavirus

Payment for BTCH000TIG20200502223859: RM150.00

rabla@gmail.com

Payment for BTCH000TIG20200502223859: RM150.00

|

Sans Serif

Send

Tigazulu PLT COMPANY STAFF BUYER STOCK BATCH STOCK UNPAID STATUS PAID STATUS REPORT Dashboard Logout

ADAM DARWISY Sat 6 June 2020 6:31PM

PAID STATUS
List of Buyer(s) - 4 Paid

Payment Date	Buyer Code	Batch Code	Stock Name	Company Name	Buyer Name	Quantity	Payment Status	Action
Sat, 06-06-2020 06:01:50 PM	BYR000TIG20200502223532	BTCH000TIG20200502223859	Sambal Gila	Betty Kitchen	Nabila Binti Abdul Rahman	10	Paid	View
Sat, 02-05-2020 11:02:38 PM	BYR000TIG20200502223532	BTCH000TIG20200502223859	Sambal Gila	Betty Kitchen	Nabila Binti Abdul Rahman	10	Paid	View
Sat, 02-05-2020 11:02:33 PM	BYR000TIG20200502223716	BTCH000TIG20200502223859	Sambal Gila	Betty Kitchen	Muhammad Nafis Bin Zulkifli	10	Paid	View
Sat, 02-05-2020 11:02:29 PM	BYR000TIG20200502223623	BTCH000TIG20200502223859	Sambal Gila	Betty Kitchen	Hafizi Bin Hassan	10	Paid	View

Page 1 of 1
Previous 1 Next

Universitas © by Amir Alhafiz GA03947

Copyright@EFESM

The image displays two screenshots of a web application interface for 'VIEW BUYER SEGREGATION DETAILS'. The top screenshot shows a form with a dropdown menu for 'Payment Method' open, displaying options: 'Paid', 'Online Banking', and 'Cash'. The bottom screenshot shows the same form with the 'Payment Method' dropdown closed and 'Paid' selected. Both screenshots show fields for Buyer Name (Hafizi Bin Hassan), Quantity (10), Total Payment (RM) (150.00), Payment Status (Paid), Bank Name (cash), and Bank Reference Number (cash). A 'Proceed' button is visible in the top screenshot.

Rajah 5.3.1.13: Antaramuka Pengurusan Pembayaran

Rajah ini menunjukkan paparan antaramuka Pengurusan Pembayaran. Paparan ini adalah bertujuan bagi mengemaskini pembeli yang sudah membuat pembayaran. Paparan ini juga menyediakan fungsi *Chase Payment* yang berintegrasi dengan platform perhubungan utama iaitu Telefon, *Whatsapp* dan *e-mail*. Fungsi penghubungan whatsapp adalah dengan menggunakan panggilan *application programming interface* (API).

6. KESIMPULAN

Sistem *Universegate* mampu berdaya saing serta membantu syarikat pelanggan untuk mereka mempunyai sebuah pelantar teknologi bagi memastikan kelancaran perniagaan yang mereka sedang jalankan. Ciri - ciri dan kebolehcapaian sistem ini adalah merangkumi hampir keseluruhan fungsi yang diperlukan oleh syarikat pelanggan serta dapat difahami dengan mudah. Teknologi yang diterapkan juga selari dengan peredaran masa dengan menggunakan teknologi awan yang menjadikan pengguna mencapai sistem terbabit di mana jua. Selain itu juga, ciri keselamatan terhadap sistem ini juga menjadi faktor penting bagi membolehkan data dapat disimpan dengan lebih selamat. Objektif projek ini juga telah diuji dan mencapai ketepatan yang baik.

Copyright@FTSM

7. RUJUKAN

Stock control and inventory, © Crown copyright 2009

<https://www.infoentrepreneurs.org/en/guides/stock-control-and-inventory/>

Logility and APICS survey reveals top supply chain priorities for advanced analytics, 2018

https://www.supplychain247.com/article/logility_and_apics_survey_reveals_top_supply_chain_priorities_for_advanced/supply_chain [15 August 2018]

Manajemen Proyek: Penerapan Metode Waterfall, 2018

<https://medium.com/skyshidigital/manajemen-proyek-penerapan-metode-waterfall-7c047cd2fd1f> [28 September 2018]

Sortly Pro

<https://app.sortly.com/root> [17 November 2019]

Bitrix24 Sales Agent Management

<https://www.bitrix24.com/solutions/sales/> [17 November 2019]

Understanding the DevOps process flow, Posted By: Lucidchart Content Team

<https://www.lucidchart.com/blog/devops-process-flow>

Flow diagram of Tools used in DevOps

<https://medium.com/devops-process-and-tools/flow-diagram-of-tools-used-in-devops-b8d9f944ef21> [24 September 2016]

Stock Monitoring System, Project ID: 15838375

<https://gitlab.com/amiralhafiz/stockMonitoring> [12 December 2019]

Differences between Black Box Testing vs White Box Testing, Improved By : aaqibgahamed

<https://www.geeksforgeeks.org/differences-between-black-box-testing-vs-white-box-testing/>

White box testing for Project work, 10,803 views

https://www.youtube.com/watch?v=E-4e_ooOUxs [18 March 2018]

New ways to do business in a new era, SAP CEO Christian Klein 2020

<https://www.sap.com/index.html>

The Best Accounting Software, SQL Account and SQL Payroll 2020

<https://www.sql.com.my/>

Kenali Definisi Industri Kecil dan Sederhana (IKS), Sumber : Pembangunan Kemajuan Negeri Selangor (PKNS)

<http://pesanselangor.weebly.com/halaman-utama/kenali-definisi-industri-kecil-dan-sederhana-iks>