



DPB50163: BUSINESS PROJECT

SESI 2: 2021/2022

**KAJIAN KEBERKESANAN SISTEM RAXELL DI
SYARIKAT BY THE STREET CAFE**

Prepared by:

NAME	MATRIC NO
NURUL NADIA BINTI ZULKFLLEE	10DPM20F2040
NURUL SYAFIQAH BINTI MOHD FAUZI	10DPM20F2026
SITI SARAH BINTI ABU HASAN	10DPM20F2008
SAMINTHARA RAAJ A/L UMABATHY	10DPM20F2067

CLASS: DPM4A

LECTURER'S NAME: DR. NOR HATIZAL BINTI AMARUL SHAH

SUPERVISOR NAME: PUAN NOOR AKMA BINTI ABDUL RASHID

PENGESAHAN STATUS LAPORAN AKHIR

Laporan Akhir Projek Pelajar bagi kursus Business DPB50163 BUSINESS PROJECT Sesi 2: 2021/2022 ini dikemukakan kepada Jabatan Perdagangan sebagai memenuhi sebahagian daripada syarat program Diploma Pengajian Perniagaan di Politeknik Seberang Perai. Dengan ini, semua ahli kumpulan projek bersetuju untuk membenarkan pihak Jabatan Perdagangan mempamerkan laporan akhir projek pelajar ini sebagai sumber rujukan pada masa hadapan.

Sebagai bentuk salinan dan cetakan bagi tujuan komersil adalah dilarang sama sekali tanpa kebenaran bertulis daripada ahli kumpulan asal, penyelia ataupun penyelaras. Kebenaran daripada Politeknik Seberang Perai, Pulau Pinang diperlukan sekiranya projek ini dirujuk sama ada secara sebahagian atau sepenuhnya. Kebenaran hendaklah dipohon melalui:

Ketua Jabatan
Jabatan Perdagangan
Politeknik Seberang Perai,
Jalan Permatang Pauh,
13500 Permatang Pauh,
Pulau Pinang.

PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PROJEK

Laporan projek yang bertajuk *By the Street Cafe* telah dikemukakan, disemak serta disahkan bagi memenuhi syarat dan keperluan penulisan seperti yang telah ditetapkan.

Disemak Oleh:

Nama Penyelia : Puan Noor Akma Binti Abdul Rashid

Tandatangan Penyelia :

Tarikh :

Disahkan Oleh:

Nama Penyelaras : Dr. Nor Hatizal Binti Amarul Shah

Tandatangan Penyelaras :

Tarikh :

PERAKUAN PELAJAR

Kami mengakui bahawa laporan ini adalah hasil kerja kumpulan kami sendiri kecuali nukilan yang setiap satunya telah kami perincikan sumbernya

1. Nama : Saminthara Raaj A/L Umabathy
No. Pendaftaran : 10DPM20F2069

2. Nama : Nurul Nadia Binti Zulkeflee
No. Pendaftaran : 10DPM20F2040

3. Nama : Nurul Syafiqah Binti Mohd Fauzi
No. Pendaftaran : 10DPM20F2026

4. Nama : Siti Sarah Binti Abu Hasan
No. Pendaftaran : 10DPM20F2008

PENGHARGAAN

Bersyukur ke hadrat ilahi kerana dengan izin kurnianya dapat juga kami sekumpulan menyempurnakan tugas yang diberikan. Sepanjang menjalankan kerja kursus ini, kami dapat perolehi pelbagai pengalaman yang amat berharga dan bermakna dalam hidup sebagai manusia yang bergelar seorang pelajar. Setinggi – tinggi penghargaan diucapkan kepada semua pihak yang telah melibatkan diri samaada secara langsung atau tidak langsung dari aspek ilmu pengetahuan, wang ringgit, psikologi dan bantuan tenaga yang tidak ternilai bagi menyediakan projek akhir pelajar untuk kursus DPB50163 BUSINESS PROJECT yang bertajuk *By the Street Cafe* bagi Sesi 2: 2021/2022. Terutamanya kepada pensyarah kami iaitu, Dr. Nor Hatizal Binti Amarul Shah kerana beliau tidak lelah memberikan tunjuk ajar kepada kami sepanjang menjalankan tugas ini. Selain itu, jutaan terima kasih juga ingin kami ucapkan kepada Puan Noor Akma selaku penyelia kami kerana membantu kami dalam menyiapkan tugas yang diberikan.

ABSTRAK

Tajuk kajian yang telah dipilih ialah Sistem Raxell untuk perniagaan *By the Street Cafe*. Sistem Raxell ialah satu sistem yang dihasilkan oleh pengkaji untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh perniagaan *By the Street Cafe*. Perniagaan ini mempunyai kekurangan dari segi pengiraan yang tidak sama dengan hasil yang diperolehi oleh perniagaan tersebut. Objektif yang ingin dicapai adalah mengenal pasti cara pemilik membeli barang dan mengenal pasti harga stok barangan bagi perniagaan *By the Street Cafe*. Objektif seterusnya ialah dengan adanya sistem Raxell ini juga dapat membantu perniagaan *By the Street Cafe* membuat pengeluaran wang masuk dan keluar yang sama. Projek kami ini dijalankan di *By the Street Cafe*, Permatang Tinggi C, Kepala Batas, Pulau Pinang. Dengan adanya Sistem Raxell ini dapat membantu perniagaan tersebut. Pengkaji juga membuat soal selidik dan temu ramah terhadap pekerja dan pemilik untuk mengenal pasti masalah yang dihadapi oleh perniagaan tersebut. Hal ini dapat membantu pengkaji dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh perniagaan tersebut supaya perniagaan tersebut dapat meneruskan perniagaannya.

ISI KANDUNGAN

TAJUK	MUKA SURAT
PENGESAHAN STATUS LAPORAN AKHIR	
PENGESAHAN LAPORAN PROJEK AKHIR	
PENGHARGAAN	5
ABSTRAK	6
BAB 1: PENGENALAN	
1.1 Pendahuluan	10
1.2 Latar Belakang Kajian	11
1.3 Kaedah Analisis Data	12
1.4 Pernyataan Masalah	14
1.5 Objektif Kajian	14
1.6 Justifikasi Kajian	14
1.7 Skop Kajian	15
1.8 Kepentingan Projek	15
1.9 Rumusan	15
BAB 2: KAJIAN LAPANGAN	
2.1 Pendahuluan	16
2.2 Kajian Lepas	16 - 21
2,3 Rumusan	21

BAB 3: METODOLOGI/REKA BENTUK

3.1 Pendahuluan	22
3.2 Reka Bentuk Projek	22
3.3 Impak Projek	28 - 32
3.4 Rumusan	33

BAB 4: DAPATAN KAJIAN DAN PERBINCANGAN

4.1 Pendahuluan	34
4.2 Dapatan Kajian/Pengujian	34
4.2.1 Objektif Pertama	36
4.2.2 Objektif Kedua	38
4.2.3 Objektif Ketiga	40
4.3 Perbincangan	
4.3.1 Kelebihan	41
4.3.2 Kekurangan	41
4.3.3 Masalah	41
4.4 Kos Yang Terlibat	42
4.5 Rumusan	42

BAB 5: KESIMPULAN

5.1 Pendahuluan	43
5.2 Kesimpulan	43
5.3 Cadangan	44
5.4 Limitasi Projek	45
5.5 Rumusan	45
Rujukan	46
Lampiran	47

BAB 1: PENGENALAN

1.1 PENDAHULUAN

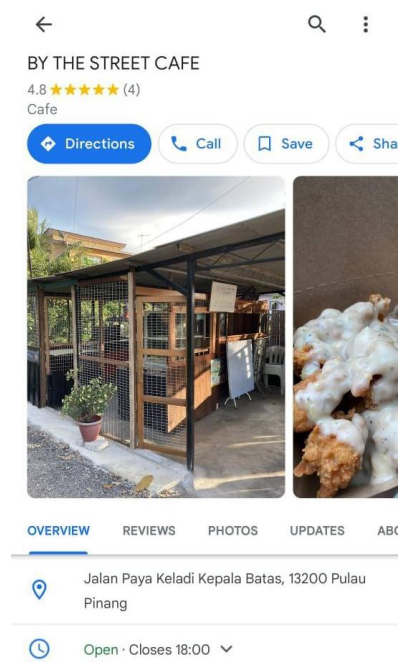
Bab ini membincangkan mengenai masalah yang dikaji iaitu latar belakang perniagaan, pernyataan masalah/isu, objektif kajian, skop kajian, justifikasi kajian dan kepentingan kajian. Kajian ini secara umumnya bertujuan untuk menjalankan kajian di *By the Street Cafe*. Perusahaan ini menjalankan perniagaanya di Kawasan Paya Keladi, Kepala Batas, Pulau Pinang. Jenis perniagaan adalah milikan tunggal.

Perbincangan tentang kajian ini telah pun kami lakukan bersama pihak *By the Street Cafe* untuk mengenalpasti masalah yang dihadapi oleh pihak kafe tersebut. Antara masalah yang dihadapi adalah *By the Street Cafe* tidak mempunyai sistem yang teratur kerana barang belian masih ditulis di dalam buku dan pengiraan wang yang tidak sama dengan pembelian. Justeru, pengkaji telah merancang untuk menghasilkan satu projek bersama pihak *By the Street Cafe* bagi menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh kafe tersebut.

Satu sistem yang mengandungi maklumat berkaitan harga, jenis barang belian, dan pengiraan wang keluar masuk dicadangkan oleh kami bagi setiap pembelian barang. Sistem ini mampu untuk membantu kafe dalam pengiraan wang sesuatu menu dalam jualannya dan mengawal penggunaan wang untuk barang belian dengan lebih mudah dan pantas.

1.2 LATAR BELAKANG KAJIAN

Melalui kajian yang dilakukan, perniagaan yang dipilih adalah *By the Street Cafe* yang bertempat di Permatang Tinggi B, 13200 Kepala Batas, Pulau Pinang. Perniagaan utama kafe ini adalah menjual pelbagai juadah makanan. Kafe ini ditubuhkan pada 3 Mac 2020 dan telah beroperasi hampir 2 tahun. Seterusnya, perniagaan kafe ini beroperasi pada hari Selasa hingga Ahad pada jam 11.30 pagi hingga 6.30 petang.



1.3 KAEDAH ANALISIS DATA

A) Analisis keperluan

Kajian ini dijalankan bagi memastikan sama ada perniagaan “*BY THE STREET CAFE*” memerlukan produk yang dicipta oleh pengkaji iaitu Sistem Raxell bagi membantu pemilik dalam menyelesaikan masalah kemasukkan and pengeluaran debit dan kredit dari segi kewangan dan barangan pembelian untuk kafe mereka. Oleh itu, pengkaji menyediakan satu borang analisis keperluan untuk mengumpulkan semua masalah yang dihadapi oleh peniaga *By the Street Cafe* untuk mencipta Sistem Raxell dengan sepenuh cara yang diperlukan.

1.3.1 Borang Analisis Keperluan Peniaga

BORANG KAJIAN KEPERLUAN SISTEM RAXELL	
Bahagian A:	Maklumat Peniaga
Nama	Nurhani Adilla Bt Ismail
Jantina	Perempuan
Umur	26 Tahun

Bahagian B: LATAR BELAKANG PRODUK YANG DIGUNAKAN SEKARANG	
Adakah perniagaan <i>By the Street Cafe</i> mempunyai produk sekarang?	Ya
Adakah barangan dapur tidak mencukupi dan cepat rosak di <i>By the Street Cafe</i> ?	Tidak
Adakah barang belian masih ditulis di dalam buku nota dan pengiraan wang yang tidak sama dengan pembelian di <i>By the Street Cafe</i> ?	Ya
Adakah <i>By the Street Cafe</i> tidak mempunyai pekerja yang mencukupi seperti penghantar pesanan ke setiap rumah?	Ya

BAHAGIAN C: PENAMBAHBAIKAN	
Adakah anda bersetuju untuk kami membuat penambahbaikan dalam perniagaan anda <i>By the Street Cafe</i> ?	Ya

1.4 PENYATAAN MASALAH/ISU

Hasil daripada kajian, terdapat masalah yang dialami oleh perusahaan berkaitan dengan masalah kewangan debit dan kredit, kemasukan dan pengeluaran barang secara pembelian. Masalah kredit dan debit kewangan bagi perniagaan *By the Street Cafe* ini ditubuhkan dari tahun 2020 hinggalah sekarang. Hal ini menyebabkan perniagaan ini sukar untuk membaiki kesilapan dan mempunyai masalah dalam perniagaan.

Oleh itu, pengkaji telah mengeluarkan satu idea untuk mewujudkan perisian *excel* yang dinamakan Sistem Raxell bagi memudahkan peniaga dengan tujuan merekodkan hasil jualan, pembelian, kemasukan duit, pengeluaran duit, pembelanjaan, untuk melancarkan perniagaan mereka. Selain itu, Sistem Raxell ini merupakan satu platform kepada pemilik kafe bagi memudahkan kerja pengiraan dalam perniagaan mereka.

1.5 OBJEKTIF KAJIAN

Projek ini dijalankan untuk;

- 1.5.1 Menenalpasti penggunaan Sistem Raxell dapat merekod hasil jualan.
- 1.5.2 Menenalpasti Sistem Raxell dapat merekod pembelian stok barangan.
- 1.5.3 Menenalpasti Sistem Raxell dapat merekod keuntungan atau kerugian sebulan.

1.6 JUSTIFIKASI KAJIAN

Justifikasi kajian ini telah memilih perisian *excel* iaitu satu produk yang dinamakan Sistem Raxell. Hal ini kerana *By the Street Cafe* tidak mempunyai sistem yang teratur kerana barang belian masih ditulis secara manual di dalam buku dan pengiraan wang yang tidak sama dengan pembelian. Kebanyakan peniaga telah menggunakan sistem ini kerana ingin mengelakkan daripada berlakunya kesilapan dalam merekod harga barangan.

1.7 SKOP KAJIAN

Skop kajian ini memfokuskan kepada beberapa faktor masalah yang dialami oleh perniagaan *By the Street Cafe* di Kepala Batas. Faktor masalah yang dialami bagi perniagaan tersebut adalah masalah pengiraan wang yang tidak sama dengan hasil yang diperolehi.

Oleh itu pengkaji juga membuat sesi temu ramah bersama pemilik dan pekerja di kafe tersebut dan menyediakan borang soal selidik bagi mengetahui masalah tersebut dan menganalisis masalah dengan lebih terperinci.

1.8 KEPENTINGAN PROJEK

Penciptaan Sistem Raxell ini dapat membantu menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh perniagaan *By the Street Cafe* iaitu masalah pengiraan wang yang tidak sama dengan hasil yang diperolehi.

1.9 RUMUSAN

Perniagaan *By the Street Cafe* ini menghadapi masalah pengiraan wang yang tidak sama dengan hasil yang diperolehi. Oleh itu, pengkaji telah membuat soal selidik dan temu ramah bersama pemilik dan beberapa orang pekerja untuk mendapatkan maklumat yang lebih terperinci mengenai masalah yang dihadapi bagi perniagaan tersebut. Maka dengan itu, pengkaji mencipta Sistem Raxell ini untuk memudahkan pemilik dan pekerja mengetahui jumlah wang keluar dan masuk bagi meningkatkan prestasi perniagaan tersebut.

BAB 2: KAJIAN LAPANGAN

2.0 Pendahuluan

Bab ini meninjau keperluan pembangunan Sistem Raxell kepada perniagaan sama ada pada perniagaan yang baru dimulakan ataupun perniagaan yang telah lama menapak. Pembangunan Sistem Raxell ini adalah berdasarkan kepada keperluan perniagaan yang dikaji serta keperluan pembeli. Keberkesanan Sistem Raxell juga akan dikaji berdasarkan kajian literatur dan inovasi-inovasi terdahulu.

2.2 Kajian Terdahulu/Ulasan/Siasatan

2.2.1 Sistem Raxell dapat merekod hasil jualan

Berdasarkan kajian lepas yang dibuat oleh Sharifah Norhafiza bt Syed Ibrahim menyatakan bahawa mencatat hasil jualan amatlah penting bagi memastikan semua urusniaga dalam keadaan yang baik dan perlulah direkod dengan betul dan lengkap tanpa sebarang kecuaiian. Hal ini kerana bagi memastikan prestasi dan kedudukan kewangan bagi sesebuah syarikat dapat diukur dengan tepat. Merekod hasil jualan jugak dapat mengelak daripada berlakunya perkara yang tidak diingini seperti penyelewengan wang, pengawalan perbelanjaan dan sebagainya. Merekod hasil jualan dapat membantu pemilik untuk menguruskan inventori dengan lebih baik malah mengelakkan diri daripada melakukan membazir seperti membeli inventori secara berlebihan. Hasil jualan perlu direkodkan supaya pemilik dapat mengawal keluar masuk wang supaya tiada penyelewengan yang berlaku malah dapat mencapai sasaran keuntungan bagi setiap bulanan atau tahunan.

Menurut Muhd Shahrizul Muiz, Nur Dalila, Nur Farah Aqilah, Nor Afiera, Suguna dan Nor Hazwzni Fasahah, ramai peniaga kecil yang tidak menggunakan perisian kewangan seperti merekod hasil jualan perniagaan mereka. Hal ini mengakibatkan ramai peniaga kecil menyangka bahawasanya merekod hasil jualan adalah tidak penting dan memberikan kerja yang rumit terhadap mereka untuk melaksanakan tugas mereka malah ada peniaga kecil juga yang tidak tahu tentang kewujudan perisian kewangan ini. Penulis kajian lepas juga mendapati kebanyakan daripada perniagaan yang mereka kaji didapati tidak tahu cara merekod hasil jualan mereka. Semua peniaga perlulah yakin bahawasanya dengan merekod hasil jualan,

mereka dapat bersaing dengan lebih hebat dan dapat mengetahui hasil jualan mereka walaupun peniaga-peniaga kecil ini sekadar menjual barangan keperluan harian supaya tidak melakukan pembaziran terhadap kewangan mereka.

Berdasarkan kajian lepas ini terdiri daripada 10 orang usahawan tani IKS Bumiputera (5 lelaki dan 5 wanita) di Negeri Terengganu dan berada dalam julat umur yang telah matang dan berpengalaman. Keupayaan seseorang ahli perniagaan memastikan rekod hasil jualan barang yang baik akan mengurangkan risiko kehilangan barangan perniagaan, memastikan penyimpanan stok berada di tahap optimum serta pengurusan aliran tunai yang cekap. Ia dapat memaksimumkan keuntungan dan mengurangkan kerugian dalam sesuatu perniagaan. Antara salah satu tujuannya, pembahagian antara hasil pendapatan dan hasil pembelanjaan adalah untuk merekod ke dalam penyata kewangan dan memo yang betul. Hal ini menunjukkan jumlah inventori untuk disimpan dan ditambah perlu seiring agar proses kerja semakin mudah. Oleh itu, hasil pendapatan, hasil pembelanjaan, modal pendapatan akan memberi kesan terhadap keuntungan dan kedudukan kewangan bagi sesebuah perniagaan.

Menurut Wan Mohd Ghazali, hubungan antara manusia sebagai unit pengeluar yang produktif bagi memenuhi kehendak dan keperluan unit-unit berkenaan. Sebaliknya, peniaga perlulah mempunyai kemahiran berkomunikasi yang tinggi bagi menjaga hubungan dengan pelanggan serta mengharapkan servis penghantaran yang digunakan untuk melakukan sesuatu tugas yang baik. Pengurusan perniagaan secara atas talian juga adalah lebih selamat dan mudah untuk diuruskan. Segala maklumat dan urusan jual beli yang berlaku akan direkod dan boleh disemak semula bagi tujuan audit dan sebagainya. Jelaslah bahawa perniagaan secara atas talian memberi kelebihan dari segi risiko kepada peniaga hari ini. Menurutnya lagi, sebagai peniaga, mereka juga perlu mengetahui bahawa peningkatan harga yang kecil sekalipun akan membawa pertambahan terhadap keuntungan hasil jualan tersendiri. Kemungkinan peniaga-peniaga akan mengalami sedikit rintangan sekiranya anda melakukan pertukaran harga barang secara kerap di kedai atau sekiranya anda hanya menjual satu jenis produk sahaja.

Kajian lepas yang dijalankan oleh *Tony Woodall* menunjukkan terdapat faktor harga yang mempunyai hubungan dengan kepuasan pelajar dan cara merekod hasil jualan barangan. Harga yang rendah akan memberi kelebihan kepada pelajar untuk mengulangi pembelian. Dengan penglibatan daripada pelanggan seperti pelajar. Selain itu, pekerja juga dapat melalui pengalaman menguruskan sesebuah perniagaan seperti menempah barang jualan sehingga menjual barang tersebut kepada pengguna. Hal ini menunjukkan pengurusan inventori atau provision (advanced) perlu dirancang secara sistematik dengan menggunakan barangan yang berkualiti agar perniagaan tidak mengalami kerugian yang banyak.

2.2.2 Sistem Raxell dapat merekod pembelian stok barangan

Pengurusan inventori menjadi kepentingan dalam sesebuah perniagaan bagi memastikan persediaan untuk perniagaan tersebut. Setiap perniagaan memerlukan pengurusan inventori yang lebih efektif. Hal ini adalah untuk memastikan jumlah inventori untuk disimpan perlu seiring agar proses kerja semakin mudah dan pantas. Pengurusan pembelian inventori perlu dirancang supaya setiap perniagaan tidak mengalami kerugian yang banyak dan akan menyebabkan perniagaan itu sendiri menjadi mufliis. Sekiranya jumlah inventori tidak mencukupi ia nya akan menyebabkan hasil jualan semakin merosot. Jumlah inventori yang berlebihan juga menyebabkan berlakunya pembaziran wang dan lebih tenaga pekerja yang digunakan.

Menurut Hizani Izzati binti Rijat@Hijati, pernyataan di laporan tersebut jelas menunjukkan bahawa inventori dikira sebagai satu senarai yang menunjukkan jumlah aset sesebuah syarikat atau kafe kerana mempunyai beberapa transaksi jual beli stok tersebut. Penulis juga merujuk sumber *Muller (2011)* dan *Sahari (2012)*, inventori dalam pembinaan juga boleh dirujuk sebagai jumlah kuantiti bahan atau komponen yang disimpan di kawasan penyimpanan. Menurut *Mohopadkar dan Patil, 2013*, inventori iaitu stok turut dikenali sebagai senarai maklumat sesuatu barang yang diwujudkan oleh sesebuah organisasi misalnya pembuatan atau perkhidmatan bagi menjalankan aktiviti perniagaan yang lebih cekap. Dalam pembinaan, senarai tersebut digunakan bagi menyemak dan mengawal kadar aliran bahan yang masuk dan keluar daripada jumlah stok yang sedia ada ditapak yang semakin rancak dan menyebabkan ianya mula sukar diurus dan dikawal dengan baik terutamanya bagi projek yang semakin rumit dan berskala besar.

Menurut kajian lepas yang dijalankan Asfalela binti Amiruddin, sistem untuk merekod pembelian stok barangan yang dibangunkan ini bertujuan untuk membantu kakitangan yang bertugas dalam melancarkan tugas-tugas mereka dan membantu mengatasi masalah yang dihadapi ketika kaedah manual digunakan. Sistem ini direkabentuk untuk memenuhi segala keperluan yang wujud dalam aliran suatu inventori. Penyediaan suatu sistem kerja yang lebih produktif membantu kakitangan dalam mengendalikan keluar masuk barangan, maklumat inventori yang ada dalam simpanan, maklumat pembekal dan penyediaan laporan bulanan dan tahunan yang lebih kemas dan cepat.

Kajian lepas di Batu Pahat yang dijalankan Nur Nadia Mohd Lazim, R., Chandrashekar, dan Muhammad Ammar Shafi pada tahun 2020. Mereka menyatakan pengurusan inventori atau dinamakan stok sangat penting tidak kira dari segi pengurusan pengeluaran serta pemasaran ianya berkerjasama bagi mencapai pendekatan yang terbaik. Menurut sumber dari Rajeev, 2010, ia perlu diberi perhatian tidak kira dari kalangan syarikat besar malah dari kalangan syarikat kecil dan sederhana juga. Dengan ini jelaslah dengan mempunyai satu pengurusan inventori sistematik di industri kecil sederhana diperlukan bagi mengurangkan masalah kekurangan stok dan meningkatkan keuntungan syarikat. Hasil kajian ini dapat memberi manfaat kepada pembaca, pengkaji serta pengusahaindustri kecil dan sederhana.

Menurut NorAzila binti Aniah terdapat beberapa kaedah penilaian stok seperti yang dibincangkan oleh NorAzila. Dengan menggunakan beberapa kaedah yang berbeza, ia akan memberikan nilai stok yang berbeza. Penulis juga membincangkan, definisi stok, membezakan antara Sistem Penyimpanan Rekod Stok Berkala dan Berterusan, penerangan konsep kos dalam penilaian stok, penerangan penilaian stok berasaskan kaedah Masuk Dulu Keluar Dulu (MDKD), Masuk Kemudian Keluar Dulu (MKKD) dan Purata Wajaran dan kesanya ke atas untung rugi perniagaan. Pemilik perniagaan akan membuat pilihan untuk menggunakan sistem dan kaedah yang bersesuaian dan bertepatan dengan matlamat organisasi iaitu meminumkan kos dan memaksimumkan keuntungan. Perbezaan ke atas nilai stok ini sudah tentu akan memberi kesan kepada untung rugi perniagaan.

2.2.3 Sistem Raxell dapat merekod keuntungan atau kerugian sebulan

Menurut Sabri Hussin (2005), sesebuah perniagaan itu akan dapat bersaing dan berkembang ke tahap yang lebih membanggakan sekiranya fungsi-fungsi pengurusan kewangan dapat dikendalikan dengan baik dan bersistematik. Justeru itu, dari kajian Azmi, Nik dan Lee (2012) yang bersandarkan Model Lussier oleh Lussier, R., dan Corman, J. (1996) mendapati bahawa terdapat 15 penentu kejayaan atau kegagalan dalam perniagaan seperti pemodal, penyimpanan rekod dan pengawalan kewangan, pengalaman industri, pengalaman dalam menguruskan perniagaan, kemahiran perancangan, khidmat nasihat professional, latar belakang pendidikan, pengambilan pekerja, keadaan ekonomi negara, trend pengeluaran produk dan perkhidmatan, pemasaran, latar belakang ibu bapa yang berniaga, perniagaan perkongsian, jenis pemilikan saham dan umur usahawan ketika memulakan perniagaan.

Peniaga-peniaga kecil tidak menyedari kebaikan merekod dan menguruskan kewangan dalam perniagaan mereka walaupun ianya hanyalah perniagaan kecil sahaja. Malah mereka lebih memilih untuk tidak merekod data kewangan mereka. Perkara ini dipersetujui oleh *Dorothy Davis, Paul Dunn dan Katherine Boswell (2009)*. Pengetahuan asas tentang simpan kirakira adalah penting untuk pelaporan kewangan perniagaan yang konsisten. Antara kebaikan operasi harian perniagaan direkodkan adalah untuk membolehkan sesebuah perniagaan membuat keputusan berkaitan pengurusan dan kewangan dengan lebih baik, membantu dalam menyediakan pembayaran cukai tahunan dan menyediakan rancangan seterusnya dalam perniagaan tersebut.

Menurut Yasmin Huzaimah dan Anuar (2017), semakin ramai belia yang muflis disebabkan menanggung bebanan hutang yang amat serius. Kurangnya pengetahuan dalam menguruskan kewangan peribadi juga merupakan salah satu penyebab berlakunya muflis di usia yang muda. Mereka yang mampu menguruskan firma dengan baik juga perlu berdepan dengan pelbagai halangan. Oleh yang demikian, usahawan yang berjaya perlu mempunyai tahap pengetahuan yang mendalam dalam menguruskan kewangan agar sistem kewangan firma mereka dapat berjalan dengan baik.

Menurut Muhammad Rashid dan Suhaida (2013), amalan pengurusan peniaga- peniaga di Kedai Runcit Bumiputera di Luar Bandar Daerah Hilir Perak menunjukkan amalan pengurusan perniagaan berada pada tahap sederhana termasuk pengurusan kewangan. Sikap pengurusan kewangan usahawan dikaitkan dengan amalan pengurusan perniagaan daripada persepsi usahawan tani Bumiputera yang berjaya adalah berada pada tahap yang tinggi namun hasil temu bual mendapati usahawan tani yang dikaji mengakui bahawa amalan pengurusan pemasaran masih di tahap yang lemah manakala hasil pemerhatian pula menunjukkan amalan pengurusan kewangan responden masih di tahap tidak memuaskan (Nurul Huda & Ramlee, 2009).

Menurut Nurulhasanah (2014), pengurusan kewangan oleh usahawan dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti kemahiran, sikap, ilmu pengetahuan, perancangan perniagaan dan pengalaman. Kewujudan faktor-faktor ini akan mempengaruhi tahap pengurusan kewangan oleh seseorang usahawan. Walaubagaimana pun, kehadiran faktor-faktor ini juga berkait rapat dengan pelbagai masalah yang timbul terhadap usahawan dalam pengurusan kewangan di firma mereka.

2.3 Rumusan

Secara keseluruhannya, bab dua telah membincangkan keperluan pembangunan sistem Raxell kepada perniagaan *By the Street Cafe*. Keberkesanan sistem Raxell ini menunjukkan modernisasi perniagaan yang membangun seiring dengan perkembangan teknologi semasa. Keperluan aplikasi ini amatlah penting untuk perniagaan *By the Street Cafe* untuk mengembangkan skop perniagaan mereka. Hal ini kerana perniagaan *By the Street Cafe* ini terdapat maklumat yang terperinci mengenai barang yang di jual dan maklumat mengenai kafe tersebut.

BAB 3: METODOLOGI / REKA BENTUK

3.1 PENDAHULUAN

Bab ini akan menerangkan tentang kaedah penyelidikan yang digunakan dalam kajian ini. Pertama, kajian ini akan menerangkan tentang prosedur untuk menghasilkan produk Sistem Raxell untuk perniagaan *By the Street Cafe* dengan menggunakan perisian *excel*. Kemudian penjelasan mengenai penyelidikan merangkumi persampelan, perkembangan instrument, teknik pengumpulan data dan analisis data yang digunakan dalam kajian ini.

3.2 REKA BENTUK PROJEK

3.2.1 KAEDAH/PROSEDUR/TEKNIK PENGHASILAN PROJEK

Masalah yang dihadapi oleh *By the Street Cafe* telah memberikan idea kepada pengkaji untuk mencipta produk yang diberi nama Sistem Raxell. Antara masalah yang dihadapi oleh *By the Street Cafe* ialah tidak mempunyai sistem yang teratur kerana barang belian masih ditulis di dalam buku dan pengiraan wang yang tidak sama dengan pembelian. Oleh itu dengan adanya Sistem Raxell ini yang dijadikan sebagai alternatif kearah penambahbaikan dalam perniagaan pemilik. Kebolegunaan menunjukkan kelancaran produk yang dibangunkan.

3.2.3 KAEDAH ANALISIS DATA

Kajian ini akan dijalankan dengan mengedarkan soal kaji selidik melalui kaedah *Google Form* kepada pemilik dan pekerja yang terlibat dengan penggunaan Sistem Raxell. Kaji selidik ini berlangsung seminggu bagi mengedarkan borang soal selidik yang perlu diisi oleh pemilik dan pekerja. Statistik data ini dikumpulkan bagi memudahkan untuk membuat rumusan bagi kajian ini.

Carta alir projek Sistem Raxell seperti dibawah:

Membentuk Carta Alir Mengemaskini Data Stok Barangan di *By the Street Cafe*

Langkah 1: Perbincangan	Perbincangan projek bersama ahli kumpulan dan penyelia Puan Noor Akma Binti Abdul Rashid.
Langkah 2: Tinjauan analisis keperluan	Satu tinjauan analisis keperluan terhadap Sistem Raxell telah dijalankan keatas pemilik dan pekerja di <i>By the Street Cafe</i> pada pertengahan bulan September 2022
Langkah 3: Pembangunan rangka Sistem Raxell.	Pembangunan rangka tindak telah dimulakan pada awal bulan Oktober 2022
Langkah 4: Pembangunan prototaip model & antara Sistem Raxell.	Pembangunan prototaip, model dan antara muka sistem dimulakan pada pertengahan bulan Oktober 2022
Langkah 5: Prototaip Sistem Raxell.	Prototaip Sistem Raxell telah disiapkan pada awal bulan November 2022
Langkah 6: Ujilari Sistem Raxell.	Ujilari prototaip Sistem Raxell telah dijalankan oleh ahli kumpulan bagi tujuan menguji kesesuaian sistem tersebut dengan pemilik dan pekerja <i>By the Street Cafe</i> .
Langkah 7: Tinjauan Kebolehgunaan Sistem Raxell	Ahli kumpulan telah mempersembahkan Sistem Raxell dan membuat tinjauan kebolehgunaan di <i>By the Street Cafe</i> kepada pemilik dan pekerja di kafe tersebut pada pertengahan November 2022.

PERBINCANGAN TAJUK KAJIAN AHLI KUMPULAN BERSAMA PENYELIA



Perbincangan dan mengemaskini projek bersama Penyelia Puan Noor Akma Binti Abdul Rashid dan ahli kumpulan

TINJAUAN ANALISIS KEPERLUAN

No	Soalan	Sangat Setuju	Setuju	Neutral	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1	Syarikat <i>By the Street Cafe</i> masih mencatat stok secara manual.					
2	Syarikat <i>By the Street Cafe</i> mengambil masa yang lama untuk mencatat stok secara manual.					
3	Syarikat <i>By the Street Cafe</i> sukar untuk merekod stok baharu dan lama.					
4	Syarikat <i>By the Street Cafe</i> merekod barang keluar masuk dengan tidak tepat.					

ANALISIS KEBOLEHGUNAAAN

NAMA: Nurhani Adilla						
UMUR: 26 tahun						
JANTINA: Perempuan						
No	Soalan	Sangat setuju	Setuju	Neutral	Tidak setuju	Sangat tidak setuju
1	MENGENALPASTI PENGGUNAAN SISTEM RAXELL DAPAT MEREKOD HASIL JUALAN					
	Sistem Raxell ini dapat menyimpan hasil jualan <i>By the Street Cafe</i> sehari dengan tepat.					
	Sistem Raxell ini dapat membantu pihak cafe dalam mengatur pembelian stok bulanan dengan tepat.					
	Sistem Raxell ini mudah diakses apabila hendak merekod hasil jualan.					
	Menunjukkan harga yang tepat dengan mengikut harga seunit setiap barang					
2	MENGENALPASTI SISTEM RAXELL DAPAT MEREKOD PEMBELIAN STOK BARANGAN					
	Sistem Raxell menggunakan jenis tulisan yang mudah difahami.					
	Sistem Raxell memudahkan pencarian stok barangan yang dicatat melalui kaedah nombor.					
	Sistem Raxell dapat mengurangkan berlakunya pembaziran seperti kerosakan stok dengan merujuk kepada tarikh luput barangan.					
	Sistem Raxell ini memudahkan para pekerja mengetahui item stok keluar masuk barangan di kafe.					
3	MENGENALPASTI SISTEM RAXELL DAPAT MEREKOD KEUNTUNGAN ATAU KERUGIAN SEBULAN.					
	Sistem Raxell merekod untung rugi sebulan dengan tepat.					

Sistem Raxell dapat merekod keuntungan dan kerugian dengan menggunakan formula yang tepat malah berkesan.					
Sistem Raxell dapat menukarkan mata wang dengan sendirinya sekiranya membeli stok dari luar negara.					
Sistem Raxell dapat merekod keuntungan dan kerugian bulanan dalam tempoh setahun dengan membuka “ <i>new sheet</i> ”					

- c) Kajian ini menggunakan analisis SWOT. Analisis SWOT ini digunakan bagi mengetahui kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman bagi perniagaan *By the Street Cafe*.

<u>Strength</u>	<u>Weakness</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Sistem Raxell ini dapat menjimatkan masa pemilik untuk membeli barangan stok. - Sistem Raxell ini dapat menyimpan maklumat <i>By the Street Cafe</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem Raxell perlu menaiktaraf setiap tahun untuk mengemaskini stok setiap bulan.
<u>Opportunity</u>	<u>Threat</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Sistem raxell ini tidak terdapat di syarikat lain. - Sistem Raxell ini dapat membantu syarikat dalam meningkatkan prestasi perniagaan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem Raxell ini boleh digodam oleh sesiapa sahaja. - Kemungkinan ada yang lebih canggih daripada sistem Raxell.

IMPAK PRODUK SISTEM RAXELL BARU

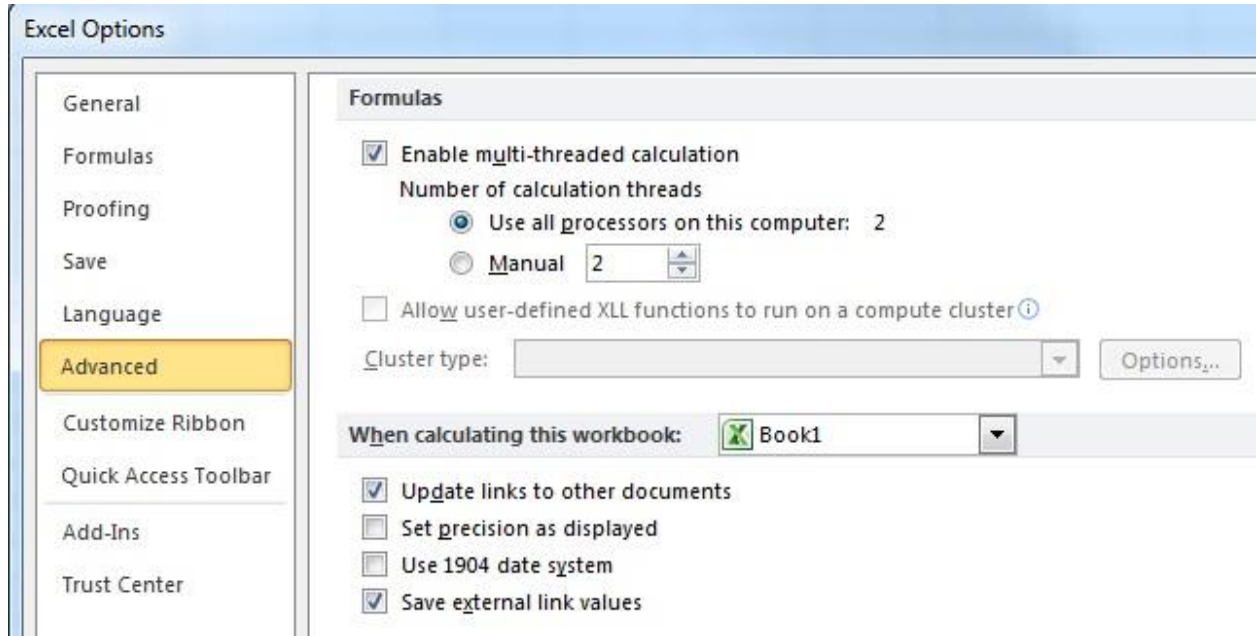
Sistem Raxell ini mempunyai dua mod pengiraan utama yang membolehkan anda mengawal apabila pengiraan berlaku:

- Pengiraan automatik - Formula dikira semula secara automatik apabila anda membuat perubahan.
- Pengiraan manual - Formula dikira semula hanya apabila anda memintanya (contohnya, dengan menekan F9).

Untuk masa pengiraan kurang daripada kira-kira sepersepuluh saat, pengguna merasakan bahawa sistem bertindak balas serta-merta. Mereka boleh menggunakan pengiraan automatik walaupun mereka memasukkan data. Antara sepersepuluh saat dan satu saat, pengguna boleh berjaya mengekalkan aliran pemikiran, walaupun mereka akan melihat kelewatan masa tindak balas. Apabila masa pengiraan meningkat (biasanya antara 1 dan 10 saat), pengguna mesti beralih kepada pengiraan manual apabila mereka memasukkan data. Ralat pengguna dan tahap kegusaran mula meningkat, terutamanya untuk tugas berulang, dan menjadi sukar untuk mengekalkan aliran pemikiran. Untuk masa pengiraan lebih daripada 10 saat, pengguna menjadi tidak sabar dan biasanya beralih kepada tugas lain semasa mereka menunggu. Ini boleh menyebabkan masalah apabila pengiraan adalah salah satu daripada urutan tugas dan pengguna kehilangan jejak.

Banyak pilihan pengiraan (Automatik, Automatik kecuali untuk jadual data, Manual, Pengiraan semula buku kerja sebelum menyimpan) dan tetapan lelaran (Dayakan pengiraan lelaran, Lelaran Maksimum, Perubahan Maksimum) beroperasi pada tahap aplikasi dan bukannya pada tahap buku kerja (ia adalah sama. untuk semua buku kerja terbuka).

Untuk mencari pilihan pengiraan lanjutan, pada tab Fail, klik Pilihan. Dalam produk Sistem Raxell ini ada kotak dialog *Excel Options*, klik *Advanced*. Di bawah bahagian Formula, tetapkan pilihan pengiraan.



Apabila anda memulakan Perisian *excel*, atau apabila ia berjalan tanpa sebarang buku kerja dibuka, mod pengiraan awal dan tetapan lelaran ditetapkan daripada buku kerja bukan templat dan bukan tambahan yang pertama yang anda buka. Ini bermakna tetapan pengiraan dalam buku kerja yang dibuka kemudian diabaikan, walaupun, sudah tentu, anda boleh menukar tetapan dalam Perisian *excel* secara manual pada bila-bila masa. Apabila anda menyimpan buku kerja, tetapan pengiraan semasa disimpan dalam buku kerja.

i. Pengiraan automatik

Mod pengiraan automatik bermakna Sistem Raxell mengira semula semua buku kerja terbuka secara automatik pada setiap perubahan dan apabila anda membuka buku kerja. Biasanya apabila anda membuka buku kerja dalam mod automatik dan Sistem Raxell mengira semula, anda tidak melihat pengiraan semula kerana tiada apa yang berubah sejak buku kerja disimpan.

Anda mungkin melihat pengiraan ini apabila anda membuka buku kerja dalam versi perisian *excel* ini yang lebih baru daripada yang anda gunakan pada kali terakhir buku kerja dikira. Oleh kerana enjin pengiraan Sistem Raxell adalah berbeza, Sistem Raxell melakukan pengiraan

penyimpanan apabila ia membuka buku kerja yang disimpan menggunakan versi perisian *excel* yang lebih awal.

ii. Pengiraan manual

Mod pengiraan manual bermakna Sistem Raxell mengira semula semua buku kerja yang terbuka hanya apabila anda memintanya dengan menekan F9 atau Ctrl+Alt+F9, atau apabila anda menyimpan buku kerja. Untuk buku kerja yang mengambil masa lebih daripada pecahan saat untuk mengira semula, anda mesti menetapkan pengiraan kepada mod manual untuk mengelakkan kelewatan apabila anda membuat perubahan.

Sistem Raxell memberitahu anda apabila buku kerja dalam mod manual memerlukan pengiraan semula dengan memaparkan Kira dalam bar status. Bar status juga memaparkan kiraan jika buku kerja anda mengandungi rujukan bulat dan pilihan lelaran dipilih.

iii. Tetapan lelaran

Jika anda mempunyai rujukan pekeliling yang disengajakan dalam buku kerja anda, tetapan lelaran membolehkan anda mengawal bilangan maksimum kali buku kerja dikira semula (lelaran) dan kriteria penumpuan (perubahan maksimum: bila untuk berhenti). Kosongkan kotak lelaran supaya jika anda mempunyai rujukan pekeliling yang tidak disengajakan, Sistem Raxell akan memberi amaran kepada anda dan tidak akan cuba menyelesaikannya.

UJILARI SISTEM RAXELL

UJILARI SISTEM RAXELL OLEH PEMILIK <i>BY THE STREET CAFE</i>		
RESPONDEN 1:		
	YA	TIDAK
Adakah Sistem Raxell ini dapat menyimpan hasil jualan <i>By the Street Cafe</i> sehari dengan tepat?		

UJILARI SISTEM RAXELL OLEH PEMILIK <i>BY THE STREET CAFE</i>		
RESPONDEN 2:		
	YA	TIDAK
Adakah Sistem Raxell ini memudahkan perincian harga produk berdasarkan jenama barangan?		

UJILARI SISTEM RAXELL OLEH PEMILIK <i>BY THE STREET CAFE</i>		
RESPONDEN 3:		
	YA	TIDAK
Adakah Sistem Raxell dapat menetapkan harga makanan yang dijual di <i>By the Street Cafe</i> ?		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	MAIN						The Unit Price (RM)	Incomin g Unit (QTY)	Size of Unit / UOM	Amount (RM)	Flow Type	Payment method	Note
1	Date	Product ID	Product Name	Product Category	Brand	Suppliers							
2	1/9/2021	B001	pisang awak	Dry materials		0 Mydin	2.80	2	kg	5.60	Bank	Maybank2u	
3	1/9/2021	B002	MEG cheddar cheese	Dry materials		0 Mydin	38.00	2	kg	76.00	Bank	Maybank2u	
4	2/9/2021	B003	Chocolate bar	Digital		0	25.90	1	kg	25.90	Debt	No	
5		B004	Beryls milky choco				93.00	5	kg				
6		B005	susu pekat				2.85	1	unit				
7		B006	lunch box (L) plastik 12*18				16.60	50	gram				
8		B007	getah				9.00	1	kg				
9		B008	nestum				4.50	500	gram				
10		B009	oreo crumble				10.50	1	kg				
11		B010	nestle milo				18.90	1	kg				
12		B011	biscoff biscuit				8.90	12	unit				
13		B012	beryls dark choco				18.90	1	tiub				
14		B013	caramel sauce				14.50	1	kg				
15		S001	samyang buldak hot and spic				17.99	5	unit	89.95			
16		S002	jumbo sausages				13.00	8	0	104.00			
17		S003	chicken wings				21.00	2	kg				
18		S004	BB chicken tender				25.90	2	kg				
19		S005	tempura jimat fiesta				15.90	1	kg				
20		S006	Salim meetball daging				14.20	1	kg	14.20			
21		S007	lunch box (S)				11.50	50	pcs				
22		S008	sudu				1.50	50	pcs				
23		S009	garfu				1.50	50	pcs				
24		S010	plastik 12*15				3.00	150	gram				
25		S011	kerry nachos cheese				18.00	500	gram				
26		S012	swiss bear nachos cheese				15.00	1	kg				
27		B014	plastik 12*15				3.50	150	gram				
28													
29													
30													
31													
32													

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	MAIN						The Unit Price (RM)	Exit Unit (Qty)	Size of Unit / UOM	Amount (RM)	Remark
1	Date	Product ID	Product Name	Product Category	Brand						
9		B008	nestum								
10		B009	oreo crumble								
11		B010	nestle milo								
12		B011	biscoff biscuit								
13		B012	beryls dark choco								
14		S001	samyang buldak hot and spic				0.00		0.00		
15		S002	jumbo sausages				0.00		0.00		
16		S003	chicken wings								
17		S004	BB chicken tender								
18		S005	tempura jimat fiesta								
19		S006	Salim meetball daging								
20		S007	lunch box (S)								
21		S008	sudu								
22		S009	garfu								
23		S010	plastik 12*15								
24		S011	kerry nachos cheese								
25		S012	swiss bear nachos cheese								
26											
27											
28											
29											
30											

Rajah menunjukkan Sistem Raxell berjaya mencapai objektif yang ditetapkan iaitu dapat mengemaskini stok masuk dan stok keluar

RUMUSAN

Kesimpulannya, bab ini lebih memfokuskan reka bentuk Sistem Raxell, kajian rintis, penambahbaikan sistem Raxell, analisis keberkesanan, serta analisis keperluan. Selain itu, pada bab ini juga, kami berjaya menghasilkan pelbagai analisis untuk memastikan sistem ini diterima oleh para pengguna. Terdapat beberapa item yang perlu dianalisis dengan tepat untuk mengetahui kos pembuatan sistem. Akhir sekali, pengkaji juga telah mensasarkan pengguna Sistem Raxell yang terdiri daripada pekerja di Syarikat *By the Street Cafe* yang ingin mencari data dan maklumat dengan mudah dan cepat.

BAB 4: DAPATAN KAJIAN DAN PERBINCANGAN

4.1 PENDAHULUAN

Bab ini menerangkan tentang analisi projek perniagaan dan dapatan kajian iaitu menerangkan tentang pencapaian objektif kajian, kelebihan produk, kekurangan produk dan masalah yang dihadapi dalam penghasilan Sistem Raxell. Uji kaji yang dijalankan melibatkan pencapaian objektif kajian satu, dua dan tiga. Seterusnya ialah analisis kewangan untuk projek iaitu kos yang terlibat untuk membangunkan produk ini.

4.2 DAPATAN KAJIAN/PENGUJIAN

Sistem Raxell yang telah pengkaji bangunan ini telah memudahkan pemilik *By the Street Cafe* untuk merekod hasil jualan, merekod pembelian stok barangan dan merekod keuntungan atau kerugian sebulan. Dengan adanya Sistem Raxell ini, pemilik tidak perlu lagi risau tentang masalah barang belian yang masih ditulis secara manual di dalam buku catatan serta menghadapi masalah untuk merekod data keuntungan dan kerugian.

4.2.1 Pencapaian objektif kajian pertama ialah mengenalpasti pemilik *By the Street Cafe* dapat merekod hasil jualan melalui Sistem Raxell.



Gambar diatas menunjukkan halaman yang terdapat di dalam Sistem Raxell. Pemilik perlu menekan ke mana halaman yang pemilik hendak buka. Pemilik juga tidak perlu bersusah payah untuk mencari butang menu kerana ianya terpapar di halaman pertama. Disini pengkaji membahagikan empat kumpulan warna yang mempunyai fungsi yang berlainan. Pertama, kumpulann warna biru adalah mengenai laporan tentang stok barangan perniagaan manakala kumpulan warna hijau pula mengenai untung rugi bulanan perniagaan *By the Street Cafe*. Seterusnya golongan warna kuning pula mengenai belanjawan bagi perniagaan *By the Street Cafe*. Akhir sekali, kumpulan warna jingga pula mengenai hasil pulangan jualan bagi perniagaan *By the Street Cafe*.

Objektif 1: Mengenalpasti penggunaan Sistem Raxell dapat merekod hasil jualan untuk *By the Street Cafe*.

No	Soalan	Sangat setuju	Setuju	neutral	Tidak setuju	Sangat tidak setuju	Jumlah Responden
1.	Sistem Raxell ini dapat menyimpan hasil jualan <i>By the Street Cafe</i> sehari dengan tepat.	0%	100%	0%	0%	0%	4
2.	Sistem Raxell ini dapat membantu pihak kafe dalam mengatur pembelian stok bulanan dengan tepat.	0%	66.7%	33.3%	0%	0%	4
3.	Sistem Raxell ini mudah diakses apabila hendak merekod hasil jualan	0%	100%	0%	0%	0%	4
4.	Menunjukkan harga yang tepat dengan mengikut harga seunit setiap barang	33.3%	66.7%	0%	0%	0%	4

Objektif 1 menunjukkan bahawa terdapat empat soalan yang telah dijawab oleh empat responden. Pertama, Sistem Raxell ini dapat menyimpan hasil jualan *By the Street Cafe* sehari dengan tepat 100% bersetuju. Kedua, Sistem Raxell ini dapat membantu pihak kafe dalam mengatur pembelian stok bulanan dengan tepat memperoleh 66.7% setuju dan 33.3% neutral. Ketiga, Sistem Raxell ini mudah diakses apabila hendak merekod hasil jualan 100% setuju dan 33.3% sangat setuju dan yang terakhir iaitu menunjukkan harga yang tepat dengan mengikut harga seunit setiap barang memperoleh 66.7% setuju.

4.2.2 Pencapaian objektif kajian kedua ialah mengenalpasti pemilik *By the Street Cafe* dapat merekod pembelian stok barangan keluar dan masuk melalui Sistem Raxell.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
		MAIN					The Unit Price (RM)	Incoming Size of Unit (QTY)	Unit / UOM	Amount (RM)	Flow Type
1	Date	Product ID	Product Name	Product Category	Brand	Suppliers					
2	1/9/2021	B001	pisang awak	Dry materials	0	Mydin	2.80	20	kg	56.00	Bank
3	1/9/2021	B002	MEG cheddar cheese	Dry materials	0	Mydin		20	kg	0.00	Bank
4	2/9/2021	B003	Chocolate bar	Digital				20	kg	0.00	Debt
5		B004	Beryls milky choco						kg		
6		B005	susu pekat						unit		
7		B006	lunch box (L) plastik 12*18						gram		
8		B007	getah						kg		
9		B008	nestum						gram		
10		B009	oreo crumble						kg		
11		B010	nestle milo						kg		
12		B011	biscoff biscuit						unit		
13		B012	beryls dark choco						tiub		
14		B013	caramel sauce						kg		
15		S001	samyang buldak hot and spicy				0.00		unit	0.00	
16		S002	jumbo sausages				0.00		0	0.00	
17		S003	chicken wings						kg		
18		S004	BB chicken tender						ke		

Gambar diatas menunjukkan data tentang barangan yang perlu dibeli oleh pemilik pada setiap bulan. Pemilik hanya perlu memasukkan nama produk dan *code* produk pada halaman “*product*” dan data tentang stok akan dikemaskini secara automatik pada halaman “*stock in*” dan “*stock out*”

Objektif 2: Mengenalpasti Sistem Raxell dapat merekod pembelian stok barangan untuk *By the Street Cafe*.

No	Soalan	Sangat setuju	Setuju	Sederhana setuju	Tidak setuju	Sangat tidak setuju	Jumlah responden
1.	Sistem Raxell menggunakan jenis tulisan yang mudah difahami	25%	50%	25%	0%	0%	4
2.	Sistem Raxell memudahkan pencarian stok barangan yang dicatat melalui kaedah nombor	25%	50%	0%	25%	0%	4
3.	Sistem Raxell dapat mengurangkan berlakunya pembaziran seperti kerosakkan stok dengan merujuk kepada tarikh luput barangan	25%	50%	25%	0%	0%	4
4.	Sistem Raxell ini memudahkan para pekerja mengetahui item stok keluar masuk barangan di kafe	100%	0%	0%	0%	0%	4

Objektif 2 menunjukkan bahawa terdapat empat soalan yang telah dijawab oleh empat responden. Pertama, Sistem Raxell menggunakan jenis tulisan yang mudah difahami memperoleh peratusan sebanyak 25% untuk sangat setuju manakala setuju memperoleh 50%, neutral memperoleh sebanyak 25%, tidak setuju dan sangat tidak setuju memperoleh 0%. Soalan kedua ialah Sistem Raxell memudahkan pencarian stok barangan yang dicatat melalui kaedah nombor sangat setuju 25%, setuju 50%, neutral 0%, tidak setuju 25% dan sangat tidak setuju 0%. soalan ketiga, Sistem Raxell dapat mengurangkan berlakunya pembaziran seperti kerosakkan stok dengan merujuk kepada tarikh luput barangan memperoleh sangat setuju 25%, setuju mendapat 50%, neutral 25% tidak setuju dan sangat tidak setuju 0%. dan soalan terakhir iaitu Sistem Raxell ini memudahkan para pekerja mengetahui item stok keluar masuk barangan di kafe memperoleh sangat setuju sebanyak 100%.

4.2.3 Pencapaian objektif kajian ketiga mengenalpasti pemilik *By the Street Cafe* dapat merekod keuntungan atau kerugian sebulan melalui Sistem Raxell.

Monthly Profit and Loss For The Year 2021											
Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov
Income (Sales & Service Revenue)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,785.00	0.00
Income Return	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
Net Income	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,765.00	0.00
Cost of sales											
Early stock	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Purchase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	0.00
Return of Purchase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00
Last stock	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171.50	0.00
Cost of Products Sold	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-145.50	0.00
Gross Profit/Loss	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,910.50	0.00
Other Income											
Other Business	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00
Dividends	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Benefits & Discounts	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
Rent, Royalties & Premiums	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00
Other Income	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
Total Other Income	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,010.00	0.00

Gambar diatas menunjukkan rekod untung dan rugi bulanan *By the Street Cafe*. Sistem Raxell menggunakan “table” untuk mencatat keuntungan dan kerugian dari bulan Januari sehingga Disember pada setiap tahun.

Objektif 3: Mengenalpasti Sistem Raxell dapat merekod keuntungan atau kerugian sebulan untuk *By the Street Cafe*.

No	Soalan	Sangat setuju	Setuju	Neutral	Tidak setuju	Sangat tidak setuju	Jumlah responden
1.	Sistem Raxell merekod untung rugi sebulan dengan tepat.	25%	50%	25%	0%	0%	4
2.	Sistem Raxell dapat merekod keuntungan dan kerugian dengan menggunakan formula yang tepat malah berkesan.	25%	50%	25%	0%	0%	4
3.	Sistem Raxell dapat menukarkan mata wang dengan sendirinya sekiranya membeli stok dari luar negara.	0%	75%	25%	0%	0%	4
4.	Sistem Raxell dapat merekod keuntungan dan kerugian bulanan dalam tempoh setahun dengan membuka "new sheet".	25%	50%	25%	0%	0%	4

Objektif 3 menunjukkan bahawa terdapat empat soalan yang telah dijawab oleh empat responden. Pertama, Sistem Raxell merekod untung rugi sebulan dengan tepat 25% sangat bersetuju, 50% bersetuju dan 25% neutral. Kedua, Sistem Raxell dapat merekod keuntungan dan kerugian dengan menggunakan formula yang tepat malah berkesan 25% sangat bersetuju, 50% bersetuju dan 25% neutral. Ketiga, Sistem Raxell dapat menukarkan mata wang dengan sendirinya sekiranya membeli stok dari luar negara 75% setuju dan 25% neutral. Keempat, Sistem Raxell dapat merekod keuntungan dan kerugian bulanan dalam tempoh setahun dengan membuka "new sheet" 25% untuk sangat setuju, 50% setuju dan neutral sebanyak 25% .

4.3 PERBINCANGAN (KELEMAHAN, KEKURANGAN, MASALAH YANG DIHADAPI KETIKA MEMBANGUNKAN PRODUK)

KELEBIHAN	Setiap helaian dalam Sistem Raxell menunjukkan persembahan jualan dan belian, untung ada rugi dalam perniagaan dengan tepat.
	Dalam Sistem Raxell ini, anda mempunyai senarai fungsi yang lengkap dan juga membolehkan anda gunakan untuk pengiraan.

KELEMAHAN/ KEKURANGAN	Sistem Raxell ini tidak mesra pengguna dan aplikasi melengkapkan nombor yang sangat besar menggunakan pengiraan yang tidak tepat, yang menjejaskan ketepatan.
	Sistem Raxell ini tidak menyediakan keselamatan yang mencukupi untuk pemilik.

MASALAH PRODUK:

<p><u>Masalah kelajuan Sistem Raxell.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem Raxell bukanlah produk aplikasi yang terpanas.

4.4 KOS YANG TERLIBAT

Kos yang terlibat dalam melaksanakan projek pembangunan Sistem Raxell ini adalah seperti dalam jadual di bawah: -

KEPERLUAN	KOS (RM)
Perisian <i>Excel</i>	34.50
Utiliti	0
Perbelanjaan lain	0

4.5 RUMUSAN

Hasil dapatan daripada perbincangan, pengkaji telah mencipta Sistem Raxell yang akan memudahkan pemilik dalam melaksanakan tugasannya. Dengan terciptanya Sistem Raxell yang mempunyai amat sistematik dan teratur, tiada lagi masalah pemilik untuk mencatat keluar masuk wang, merekod keuntungan dan kerugian, dan merekod pembelian stok barangan yang menyebabkan perniagaan tersebut tidak berjalan dengan lancar.

BAB 5: KESIMPULAN

5.1 Pendahuluan

Bab ini membincangkan mengenai kesimpulan dan cadangan hasil kajian penciptaan Sistem yang dinamakan Sistem Raxell. Bab ini merangkumi analisis SWOT (kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman), 4P dan analisis keberkesanan bagi menghasilkan cadangan dan penambahbaikan bagi sistem yang dihasilkan. Ia juga merangkumi keseluruhan kesimpulan dalam penghasilan sistem Raxell.

5.2 Kesimpulan

Penggunaan Sistem Raxell mempunyai kelemahan dan juga kebaikan tertentu. Sistem Raxell ini dicipta untuk membantu memudahkan aktiviti pemilik kafe dan pekerja untuk membuat tinjauan stok barangan di kafe tersebut. Hal ini juga untuk menyelesaikan masalah ketinggalan dalam sistem teknologi untuk *By the Street Cafe*. Sistem Raxell ini diperbuat menggunakan perisian *excel*. Kelebihan Sistem Raxell adalah ia lain daripada yang lain kerana sistem ini akan memajukan lagi perniagaan mereka. Selain itu, sistem ini sangat bagus kerana kebanyakan kafe masih mengira stok barangan secara manual. Ia juga membuatkan syarikat *By the Street Cafe* lebih unik. Ciri-ciri Sistem Raxell yang pengkaji telah bina adalah interaktif dan mengenakan sedikit kos untuk membentuk sistem ini. Sistem Raxell ini telah dicuba oleh pemilik dan pekerja untuk memastikan kekurangan yang terdapat pada Sistem Raxell. Antara ciri yang perlu diperbaiki adalah dari segi warna, penulisan dan mengurangkan ikon. Hal-hal ini pengkaji telahpun membaikinya. Sistem Raxell ini mampu untuk membantu memudahkan syarikat *By the Street Cafe* untuk maju dalam bab teknologi berbanding dengan syarikat lain.

5.3 Cadangan

Sistem Raxell ini mempunyai kelemahan juga. Antara kelemahan yang perlu diatasi oleh pemilik kafe adalah Sistem Raxell ini tidak menyediakan keselamatan yang mencukupi iaitu setiap sistem teknologi perlu dikawal oleh kata laluan. Sistem Raxell juga perlu mendapatkan sistem keselamatan dan perlu memasukkan kata laluan yang mudah difahami oleh pemilik. Oleh itu, penyelesaian paling hebat untuk Sistem Raxell adalah, pemilik perlu mencipta kata laluan yang mudah difahami oleh mereka. Semua data dalam Sistem Raxell ini akan terpelihara jika kata laluan dicipta.

Selepas pemilik selesai membuat perubahan pada fail dalam Sistem Raxell ini, pemilik mempunyai pilihan untuk menambah keselamatan kata laluan sebelum menyimpan salinan pada computer dengan mengikuti langkah di bawah untuk melindungi kata laluan fail dalam Sistem Raxell. Pertama sekali, membuka Sistem Raxell ini sama seperti perisian *Excel*. Kedua, dengan membuka fail yang ingin meletakkan kata laluan. Ketiga, membuat perubahan yang diperlukan dan klik "sebuah fail" di atas. Keempat, mencari maklumat dari bar sisi. Kelima, klik lindungi buku kerja. Keenam, mencari penyulitan kata laluan dan menambahkan kata laluan untuk menyulitkan kandungan fail ini dan tekan "okay" di bawah.

5.4 Limitasi Projek

Dalam pelaksanaan projek ini, terdapat kekangan yang dihadapi oleh pengkaji. Antara kekangan yang dihadapi ialah pengkaji mengalami kesukaran untuk pergi bersama sama ke tempat kajian kerana terdapat ahli yang tinggal jauh dari lokasi yang dipilih oleh pengkaji. Hal ini telah menyebabkan tempoh yang di ambil untuk menyiapkan projek ini menjadi lama dan panjang. Seterusnya, ketiadaan pakar dalam bidang perisian *excel* menyebabkan pengkaji sukar membuat kerja dengan lancar dan cepat. Akhir sekali, para pengkaji mengalami masalah dari segi masa yang amat terhad kerana terdapat pengkaji yang tinggal jauh dan sukar untuk berjumpa sesama sendiri dan sering mengalami gangguan internet yang menyebabkan pengkaji sukar untuk berhubung sesama ahli kumpulan masing masing.

5.5 Penutup

Secara dasarnya, kajian ini membincangkan mengenai penghasilan produk inovasi berkenaan sistem Raxell yang dibangunkan untuk kegunaan memajukan syarikat *By the Street Cafe*. Kajian ini mempunyai bab yang membincangkan mengenai perisian *excel* yang dinamakan Sistem Raxell. Bab yang pertama membuat kajian mengenai masalah yang dikaji, objektif kajian, persoalan kajian, skop kajian dan kepentingan kajian tentang syarikat *By the Street Cafe*. Bab kedua pula membincangkan tentang kaedah penyelidikan yang digunakan dalam kajian ini seperti maklumat produk, proses pembangunan produk, pembaharuan produk dan kaedah kajian. Bab yang ketiga membincangkan mengenai analisis situasi yang melibatkan analisis dapatan kajian peringkat pertama dan analisis dapatan kajian kedua. Seterusnya ialah analisis kewangan untuk projek yang dihasilkan, diikuti dengan impak produk dan diakhiri dengan aspek pengkomersialan. Akhir sekali, bab keempat merangkumi kesimpulan dari keseluruhan projek dan cadangan serta penambahbaikan yang dilakukan oleh pengkaji.

RUJUKAN

- Sharifah Norhafiza bt Syed Ibrahim (2004). Amalan perakaunan di kalangan perniagaan kecil di jengka, Halaman 123-128.
- Muhd Shahrizul Muiz, Nur Dalila, Nur Farah Aqilah, Nor Afiera, Suguna dan Nor Hazwzni Fasahah,(2014). Mengkaji Penggunaan Perisian Perakaunan oleh Peniaga-Peniaga di Kawasan Seberang Perai Tengah, Halaman 7-114.
- Nurainsah Sepeai dan Zaimah Ramli. Pengurusan Kewangan Usahawan: Kajian Kes Usahawan KADA di Kota Bahru, Kelantan, Halaman 1- 13
- Alia Shafiqah Zainol dan Zaimah Ramli. Pengurusan Kewangan Usahawan MADA: Kajian Kes di Kubang Pasu, Kedah, Halaman 1-10.
- Nur Afifah Ahmad dan Norhidayah Mohamad Yusop. Penggunaan Sistem Perakaunan Berkomputer Di Kalangan Usahawan Perusahaan Kecil Dan Sederhana Di Sekitar Bandar Kota Bharu, Kelantan, Halaman 19-29
- Nur Afifah Ahmad dan Norhidayah Mohamad Yusop. Tahap Pengurusan Kewangan Di Kalangan Usahawan Perusahaan Kecil Dan Sederhana Di Daerah Ketereh, Halaman 25-35.
- NURULHUDA CHE ABDULLAH dan RAMLEE MUSTAPHA. Kajian Kes Usahawan Tani Industri Kecil Sederhana (IKS) Bumiputera di Negeri Terengganu, Halaman 143-165.
- Jabil Mapjabil, Johan Johnes , Nuramira Atiqah Morshidi , Al Malik Abdullah, Eagan Parir Jonly, Sim Yoon Phin dan Nur Nabiha Izzati Wahit. Peranan Perniagaan Produk Berasaskan Hasil Ikan dalam Pembangunan Sosioekonomi Komuniti di Kimanis Papar, Sabah, Halaman 29-45.
- Hizani Izzati Binti Rijat@Hijat. Amalan pengurusan inventori bahan ditapak bina di Kuala Lumpur, Halaman 9-31.
- Norazila Binti Aniah. Penilaian stok dalam perakaunan di Ledang, Johor, Halaman 1-9.
- Nur Nadia Mohd Lazim, R. Chandrashekar dan Muhammad Ammar Shafi. Pengurusan Inventori Optimum dengan Menggunakan Aplikasi Model Kuantiti Pesanan Ekonomi (EOQ) di Batu Pahat, Johor, Halaman 160-163.

LAMPIRAN



Di hadapan kedai By the Street Cafe