

SISTEM PENCARIAN DANA MUDAH

Aiesya Sabrina Binti Kamarul Azman^{1*}

Dian Indrayani Jambari

¹*Fakulti Teknologi & Sains Maklumat, Universiti Kebangsaan Malaysia*

Abstrak

Sistem Pencarian Dana Mudah ini mempunyai objektif utama untuk memfasilitasikan hubungan yang lancar antara pemilik perniagaan yang mencari pembiayaan dan penaja yang berminat untuk melabur ke dalam usaha niaga yang menjanjikan. Dengan menyediakan pasaran berpusat, sistem ini bertujuan untuk mengatasi jurang antara kedua-dua pihak dan mendorong potensi kerjasama yang berkesan. Pengguna dapat dengan mudah membuat dan mengurus profil perniagaan mereka, menyediakan maklumat komprehensif tentang perniagaan, peluang pelaburan, dan keperluan pembiayaan, memastikan hubungan yang tepat di antara mereka. Salah satu aspek yang menjadi keutamaan adalah ciri pengisihan berdasarkan lokasi, yang memudahkan pengguna mencari peluang dalam negeri masing-masing dan memfasilitasi penajaan serta pelaburan serantau. Selain itu, antara muka yang mesra pengguna akan menjadi tumpuan dalam memastikan pengalaman pengguna yang menyenangkan dan navigasi yang lancar. Hal ini akan membuka peluang kepada pelbagai golongan pengguna, termasuk mereka yang tidak mahir dalam teknologi, menyumbang kepada pangkalan pengguna yang pelbagai. Projek sistem ini secara menyeluruh bertujuan untuk menyediakan sokongan yang lengkap bagi ahli perniagaan yang ingin memulakan usaha mereka dengan mudah. Dilengkapi dengan antara muka yang mudah difahami oleh semua generasi, platform ini memastikan aksesibilitasi yang luas. Kaedah “*Rapid Application Development*” (RAD) akan digunakan untuk memastikan projek ini dapat memenuhi keperluan para ahli bisnes baharu dengan efisien. Dengan ini,

diharapkan platform ini dapat membantu memajukan perniagaan dan memperkuat ekosistem usaha niaga teknologi secara keseluruhan.

Pengenalan

Ramai usahawan bergelut untuk mencari penaja yang sesuai yang sanggup melabur dalam idea perniagaan mereka, menghalang kemajuan dan potensi pengembangan mereka. Begitu juga, penaja yang mencari peluang pelaburan sering menghadapi kesukaran untuk menemui usaha niaga yang menjanjikan yang sejajar dengan minat dan kriteria pembiayaan mereka. Akibatnya, terdapat keperluan yang jelas untuk penyelesaian yang menghubungkan penaja dan pelanggan perniagaan dengan berkesan, menyelaraskan proses pembiayaan dan memupuk kerjasama yang saling menguntungkan.

Penyelesaian yang dicadangkan sejajar dengan objektif strategik untuk memupuk pertumbuhan perniagaan dan kerjasama dalam komuniti. Dengan menyediakan sistem mesra pengguna untuk penaja dan pelanggan perniagaan berinteraksi, ia mewujudkan persekitaran yang memupuk keusahawanan dan pelaburan. Platform ini boleh berintegrasi dengan sistem atau organisasi lain dalam ekosistem perniagaan untuk mewujudkan rangkaian pembiayaan yang dinamik. Ia melengkapkan institusi kewangan sedia ada, menawarkan saluran tambahan untuk peluang pembiayaan. Selain itu, metodologi pembangunan tangkas platform membolehkan penambahbaikan dan kebolehsuaian berterusan, memastikan ia kekal relevan dan responsif kepada keperluan penaja dan pelanggan perniagaan yang semakin berkembang. Secara keseluruhan, penyelesaian yang dicadangkan itu bertujuan untuk memperkasakan usahawan dengan akses kepada pembiayaan sambil membolehkan penaja menemui dan melabur dalam usaha niaga yang menjanjikan, memupuk pertumbuhan ekonomi dan inovasi dalam komuniti.

Antara tujuan kajian ini adalah dengan mengenal pasti segala keperluan instrumen, elemen, dan material yang diperlukan oleh Sistem Pencarian Dana Mudah. Kajian ini akan secara mendalam

menganalisis dan memahami keperluan sistem agar dapat menyediakan instrumen yang tepat, elemen yang relevan, dan material yang diperlukan untuk membina sistem yang efisien.

Projek ini mengambil tanggungjawab untuk membentuk, membangun, dan melaksanakan platform berbasis sistem yang bertindak sebagai pasar untuk pemilik perniagaan dan penaja. Dengan menghadirkan sistem pendaftaran dan log masuk pengguna, kemudahan penyuntingan profil, dan katalog pengguna yang dapat dicari berdasarkan kriteria tertentu, platform ini memberikan akses mudah dan efisien bagi para pengguna. Keutamaannya adalah memfasilitasi komunikasi selamat antara pengguna serta memberikan pemberitahuan tentang pembaruan dan potensi kesempatan kolaborasi. Sistem yang dicadangkan ini merangkumi komponen yang terintegrasi dengan cekap untuk mencapai objektifnya. Proses pendaftaran dan pengesahan pengguna disusun rapi untuk memastikan kebolehpercayaan dan keamanan platform. Pengurusan profil pengguna menjadi lebih mudah dengan kemungkinan untuk pepadanan dan pengisihan yang akurat, memastikan kesesuaian di antara kedua belah pihak. Komunikasi selamat ditegakkan untuk memastikan interaksi yang lancar dan privasi data menjadi keutamaan utama.

Dengan metodologi pembangunan yang tangkas, fleksibiliti diberikan dalam menyempurnakan platform. Sistem pengurusan pangkalan data yang mantap memastikan data pengguna diurus dengan cekap dan aman. Selain itu, platform ini berupaya menyajikan antarmuka pengguna yang menarik dan lancar untuk pengalaman pengguna yang terbaik. Melalui platform ini, kerjasama yang harmonis antara penaja dan pemilik perniagaan ditingkatkan, sementara usahawan dapat dengan mudah mengakses peluang pembiayaan dan penaja memiliki daftar pilihan perniagaan yang menjanjikan untuk dilaburkan. Dengan tekad untuk memupuk kemitraan yang berjaya dan memberdayakan bisnis, projek ini bertujuan untuk menjadi perantara yang berjaya dalam dunia usaha.

Bukan itu sahaja, Projek ini berhadapan dengan beberapa kekangan penting yang perlu diatasi dengan bijaksana. Keselamatan dan privasi data pengguna adalah aspek yang kritikal, dan oleh itu, platform harus melaksanakan langkah-langkah penyulitan dan pengesahan yang teguh untuk

memastikan maklumat sensitif dilindungi sepenuhnya. Selain itu, sumber daya terhad, termasuk belanjawan, menjadi faktor yang perlu dipertimbangkan. Usaha pembangunan harus dioptimumkan untuk memaksimumkan hasil dengan sumber yang ada, dan cabaran potensi dalam hal skalabiliti harus dihadapi dengan tepat. Jangka masa juga menjadi kekangan yang relevan dalam projek ini. Penyediaan platform yang kompleks ini memerlukan pengurusan projek yang teliti dan efisien untuk memastikan pematuhan terhadap tarikh akhir yang ditetapkan. Pematuhan terhadap jangka masa yang ditetapkan adalah penting untuk memastikan penghantaran platform berfungsi sepenuhnya pada waktunya. Dengan kesungguhan untuk mengatasi kekangan-kekangan ini, projek ini dapat berjaya mewujudkan platform yang aman, berfungsi dengan baik, dan memberikan manfaat yang besar kepada pemilik perniagaan dan penaja yang berminat.

Salah satu aspek utama dari platform ini adalah mencipta hubungan yang harmonis antara pemilik perniagaan yang mencari pembiayaan dan penaja yang berminat untuk melabur dalam usaha niaga yang menjanjikan. Dengan menyediakan pasaran berpusat, platform ini berhasil merentangkan jambatan yang memisahkan kedua belah pihak, menggalakkan potensi kerjasama yang saling menguntungkan. Pemilik perniagaan dan penaja dapat dengan mudah membuat dan mengelola profil mereka, menawarkan maklumat komprehensif tentang perniagaan mereka, pilihan pelaburan yang ada, dan keperluan pembiayaan yang diinginkan. Hasilnya, platform ini menjamin padanan yang relevan dan sesuai antara para pengguna.

Sebagai tambahan, kehadiran ciri pengisihan berdasarkan lokasi adalah langkah cerdas untuk memudahkan pengguna dalam mencari peluang dalam negeri mereka. Dengan lebih mudah menemukan peluang lokal, pelaburan dan penajaan serantau menjadi lebih lancar. Antarmuka yang mesra pengguna dan fokus pada pengalaman pengguna menjadi poin penting lainnya. Dengan memastikan navigasi yang mudah dan interaksi yang lancar, platform ini menawarkan pengalaman yang menyenangkan bagi pengguna, tanpa mengira sejauh mana tingkat penguasaan teknologi

mereka. Hal ini berarti platform ini dapat menarik pangkalan pengguna yang beragam, termasuk mereka yang mahir dalam teknologi dan yang lebih awam di bidang ini.

Secara keseluruhan, platform ini berusaha untuk mencipta ekosistem yang saling menguntungkan bagi semua pihak yang terlibat, mendorong kolaborasi yang produktif, dan memberikan peluang bisnis yang menjanjikan. Dengan fokus pada tujuan ini, platform ini berpotensi menjadi wadah yang dinamis untuk pertumbuhan dan perkembangan usaha niaga di berbagai bidang dan sektor.

Metodologi Kajian

Metodologi yang akan digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), dipilih atas sebab fleksibilitasi dan adaptasi dalam pendapat perubahan keperluan projek. Pendekatan ini melibatkan empat fasa utama iaitu perancangan keperluan, reka bentuk, pembangunan, dan pelaksanaan. Dengan pendekatan RAD yang adaptif ini, projek ini dapat dicapai dengan efisien, mengikuti keperluan pelanggan, dan menghasilkan hasil yang memuaskan.

1) Fasa Perancangan Keperluan:

Fasa perancangan keperluan merupakan langkah awal dalam projek ini, di mana dilakukan identifikasi keperluan dan masalah yang perlu diselesaikan. Penyelidikan telah dilakukan untuk mengidentifikasi potensi kekangan atau masalah yang akan dihadapi. Kajian ini bertujuan untuk mengenalpasti keperluan sistem agar dapat memenuhi kegunaan baik bagi pelabur maupun peniaga.

2) Fasa Reka Bentuk:

Selanjutnya, dalam fasa reka bentuk, akan dibuat sebuah prototaip sebagai panduan awal tentang bagaimana sistem ini akan berfungsi. Panduan ini akan menggunakan gambarajah aliran pengguna (user flow diagram) untuk menyajikan aliran kerja yang lebih jelas dan memperlihatkan cara implementasinya dalam pembangunan projek ini. Dalam tahap ini, aplikasi "Figma" dan "Canva" akan digunakan untuk merancang reka bentuk sistem secara visual. Sistem yang akan dibangun akan

mencakup muka depan, halaman pengisian maklumat, dan halaman penyuntingan maklumat dari perspektif pelabur, peniaga, dan pentadbir.

3) Fasa Pembangunan:

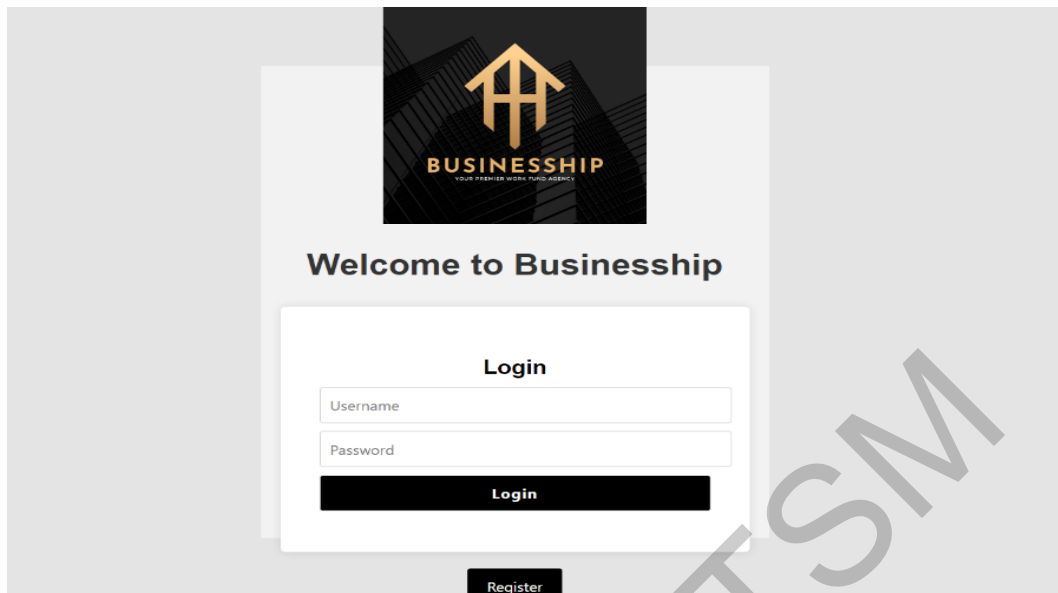
Kemudian, masuk ke fasa pembangunan, di mana proses pembuatan sistem akan dimulai menggunakan penyuntingan teks "Sublime Text". Prototaip dan kerangka sistem akan dilihat secara kasar dari sudut pandang pelabur, peniaga, dan admin. Selain itu, sistem akan memerlukan pangkalan data untuk menyimpan informasi seperti nama dan kata sandi pengguna. Dalam hal ini, MySQL akan digunakan sebagai sistem pengurusan pangkalan data berbasis SQL, yang dikenal sebagai "Structured Query Language". Sistem ini akan dibangun dan prototaip akan diuji dan dinilai. Maklum balas dari penyelia dan penguji beta akan digunakan untuk memperbaiki dan meningkatkan sistem ini untuk masa depan. Tiga penilaian akan dilakukan untuk memastikan projek ini berjalan lancar dan akurat.

4) Fasa Perlaksanaan

Akhir sekali, setelah penambahbaikan dilaksanakan sepanjang pembangunan projek ini, satu pembentangan prototaip akan dilakukan bersama pihak atasan untuk menilai projek ini sebelum melaksanakan projek ini kepada awam. Sebarang maklumbalas akan dicatat dan kenalpasti di dalam sistem ini. Jika diperlukan lebih penambahbaikan mengenai sistem ini, pentadbir akan bersedia untuk membaiki sistem ini dan memastikan sistem ini sempurna untuk kegunaan umum sekali lagi.

Keputusan dan Perbincangan

Peringkat reka bentuk sistem melibatkan kepada bentuk antara muka pengguna dan skema pangkalan data asas menggunakan PHPMyAdmin. Kemudian, dengan PHP sebagai bahasa pengaturcaraan utama, saya meneruskan untuk melaksanakan pelbagai fungsi, termasuk pendaftaran pengguna, log masuk, penyuntingan profil, dan pilihan tetapan. HTML dan CSS mula dimainkan semasa fasa reka bentuk, kerana saya memberi tumpuan kepada mencipta antara muka pengguna yang menarik secara visual dan intuitif. Ujian yang ketat, merangkumi ujian kefungisian, kebolegunaan dan keselamatan, memastikan sistem beroperasi dengan lancar dan selamat. Setelah ujian selesai, saya menggunakan aplikasi sistem, menjadikannya tersedia kepada pengguna. Usaha kerjasama dalam kalangan pembangun, pereka bentuk dan pihak berkepentingan sepanjang proses ini memastikan penyampaian reka bentuk sistem berkualiti tinggi yang memenuhi keperluan pelbagai penaja dan perniagaan. Peringkat seterusnya projek akan melibatkan ujian sistem secara menyeluruh untuk memastikan ia berfungsi dengan betul dan memenuhi keperluan pihak berkepentingan



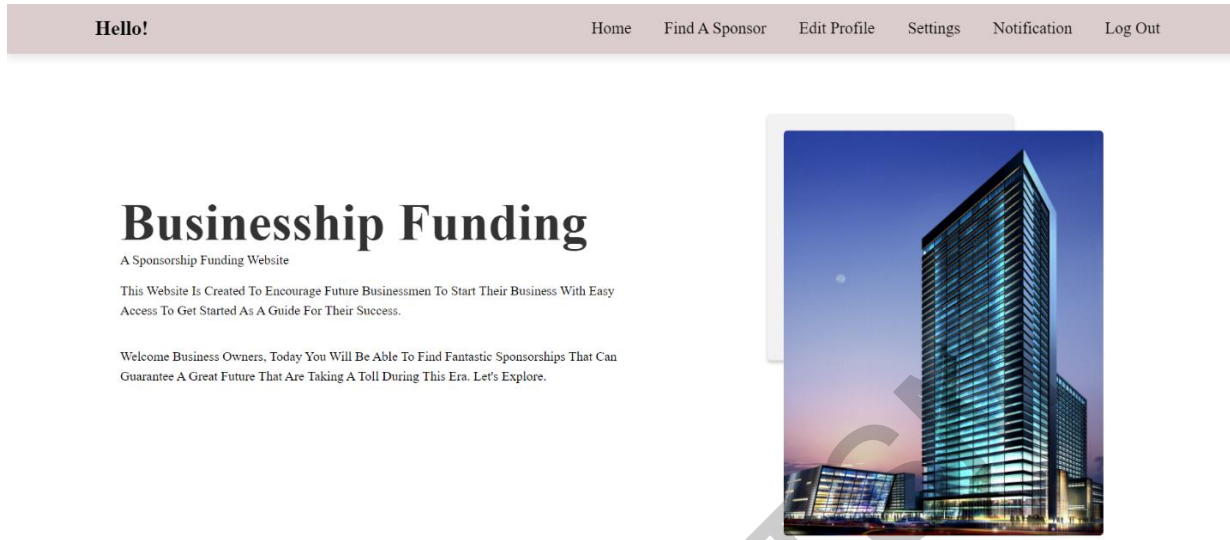
Rajah 1:Muka Utama

Menunjukkan reka bentuk antaramuka halaman mengelog masuk . Dimana pengguna perlu memasuki id pengguna dan kata laluan untuk sistem mengenalpasti identiti pengguna. Setelah identifikasi telah dibuat, pengguna akan dapat akses untuk memasuki sistem.

The image shows a 'New Business Registration' form. It contains several input fields with icons to the left of the labels: 'Identification Number' (person icon), 'First Name' (person icon), 'Last Name' (person icon), 'Phone Number' (phone icon), 'Address' (house icon), 'Email Address' (envelope icon), 'Funds Needed' (dollar sign icon), 'Business Idea' (briefcase icon), 'Funding Period Starts' (calendar icon), and 'Funding Period Ends' (calendar icon). The date fields are pre-filled with 'mm/dd/yyyy'. A large, semi-transparent watermark 'Copyright@FTSM UKM' is overlaid diagonally across the page.

Rajah 2:Halaman Pendaftaran

Menunjukkan reka bentuk antaramuka halaman pendaftaran sama ada pengguna daftar sebagai peniaga atau pelabur. Dimana pengguna perlu memasuki maklumat termasuk id pengguna dan kata laluan untuk mendaftarkan pengguna ke dalam sistem. Setelah identifikasi telah dibuat, pengguna akan dapat akses untuk memasuki sistem di halaman log masuk.



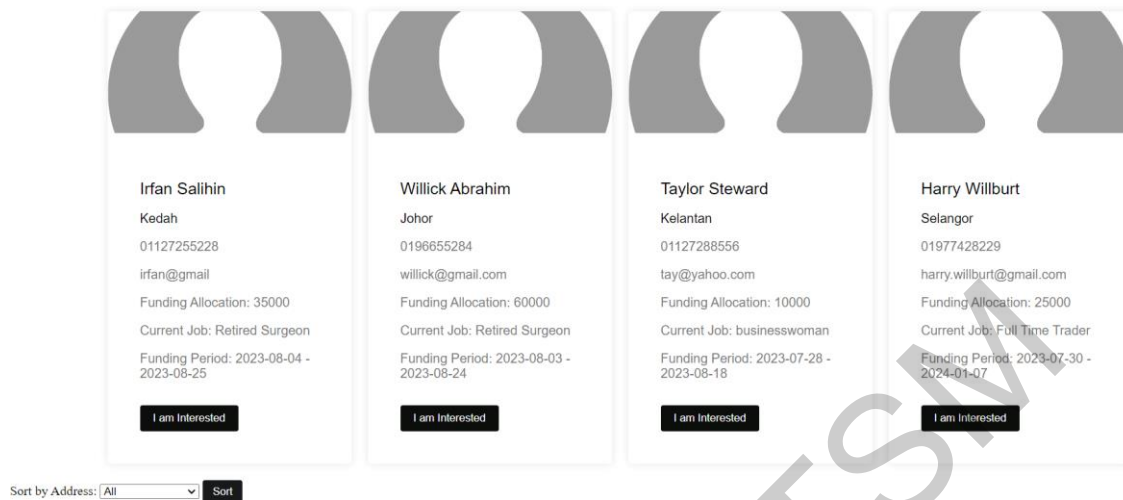
Rajah 3:Halamn Muka Utama Pengguna

Menunjukkan reka bentuk antaramuka halaman muka utama pengguna sama ada pelabur atau peniaga. Dimana kata-kata aluan dan juga navigasi pilihan telah dipaparkan di halaman tersebut.



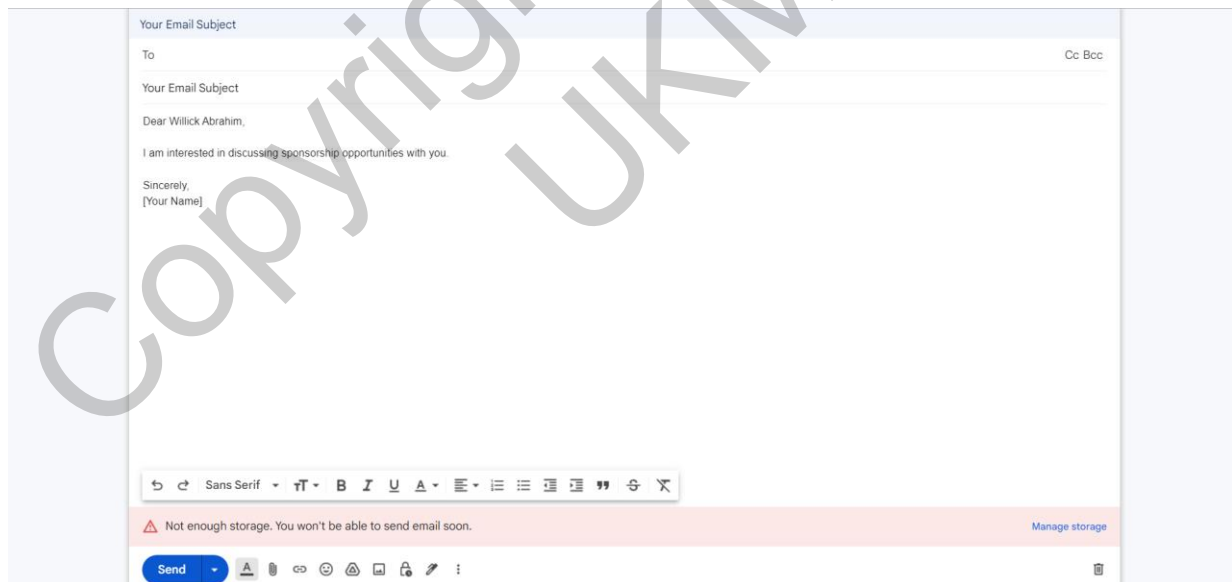
Rajah 4:Penyuntingan Profil

Menunjukkan reka bentuk antaramuka halaman penyuntingan profil . Dimana pengguna dapat menyunting dan membuat pembetulan terhadap profil mereka daripada pendaftaran masuk . Setelah selesai, ia akan terus menyimpan data informasi baharu ke dalam sistem.



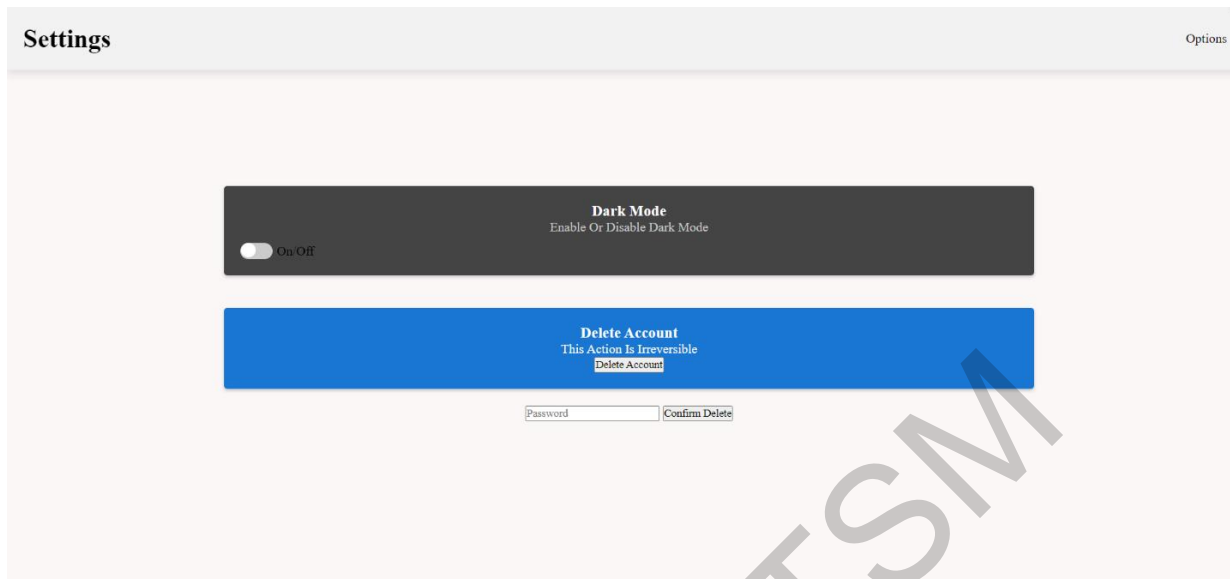
Rajah 5:Halaman Muka Pencarian

Menunjukkan reka bentuk halaman ini adalah halaman pencarian dana sama ada pihak peniaga atau penaja untuk membuat pencarian yang ingin mereka ceburi dengan lebih lagi. Di dalam halaman ini, profil dan maklumat penting akan dipaparkan secara ringkas untuk pilihan.



Rajah 6:Halaman Pemberian Notifikasi

Menunjukkan reka bentuk antaramuka pemberian notifikasi . Dimana pengguna yang berminat boleh menekan pada butang “I am interested” pada halaman pencarian dan akan dinavigasi kepada halaman emel kepada pengguna untuk lebih informasi atau interaksi.



Rajah 7:Halaman Muka Tetapan

Menunjukkan reka bentuk antaramuka halaman muka tetapan. Dimana pengguna dapat memilih untuk “*interface*” di mod gelap atau cerah . Bukan itu sahaja, jika pengguna ingin memadamkan akaun mereka daripada sistem ini , pengguna cuma memasukkan kata laluan mereka untuk kepastian dan akan dipadamkan daripada sistem.

HASIL KAJIAN

Satu objektif yang utama untuk pengujian perisian ini adalah dengan memastikan bahawa program mematuhi semua keperluan, ia berfungsi seperti yang diinginkan dan juga dapat dipercayai serta digunakan oleh pengguna yang disasarkan. Pengujian perisian ini dapat membantu menjimatkan masa dan wang serta dapat menyelesaikan masalah pada awal proses pembangunan dan membantu penghasilan produk bekualiti. Objektif pengujian ini merupakan sedia untuk menyediakan sistem yang mudah dan mudah dipakai kepada pengguna yang disasarkan.

1) KAEDAH UJIAN

Pengujian sistem yang akan dilanjutkan pada Sistem Pencarian Dana Mudah adalah pengujian fungsi dan pengujian bukan berfungsi. Berikut merupakan jadual bagi butiran yang disediakan:

Mendaftar akaun, log masuk dan log keluar melibatkan interaksi pengguna dan gelagat sistem, ujian kotak hitam sesuai untuk menguji kefungsiannya tanpa mengetahui butiran kod dalaman. Anda boleh melakukan ujian kefungsiannya, memastikan proses pendaftaran, log masuk dan log keluar pengguna berfungsi seperti yang diharapkan daripada perspektif pengguna akhir. Memaparkan halaman utama berdasarkan peranan pengguna berkaitan dengan persembahan kandungan yang berbeza berdasarkan peranan pengguna, menjadikannya sesuai untuk ujian kotak hitam. Menjalankan ujian kefungsiannya untuk mengesahkan bahawa halaman utama memaparkan kandungan yang betul untuk setiap peranan pengguna tanpa perlu mengetahui butiran kod asas.

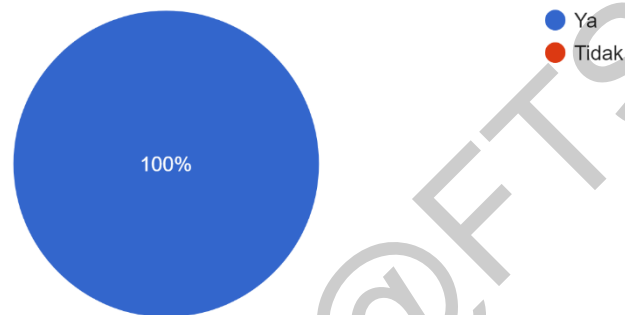
Memaparkan katalog berdasarkan kehendak pengguna dalam membiayai atau mencari dana berkaitan dengan persembahan kandungan yang berbeza berdasarkan peranan pengguna, menjadikannya sesuai untuk ujian kotak hitam. Menjalankan ujian kefungsiannya untuk mengesahkan bahawa halaman utama memaparkan kandungan yang betul untuk setiap peranan pengguna tanpa perlu mengetahui butiran kod asas. Mengemaskini butiran profil melibatkan interaksi pengguna dan pengubahsuaian profil, ujian kotak hitam adalah sesuai. Fokus pada ujian kefungsiannya untuk memastikan pengguna boleh mengedit profil mereka dengan betul dan seperti yang diharapkan. Memaparkan akaun tetapan melibatkan pengetahuan pengguna, menjadikan ujian kotak hitam sesuai. Jalankan ujian kefungsiannya untuk mengesahkan bahawa pengguna boleh melihat akaun dalam mod gelap dan juga memilih untuk memadamkan akaun mereka.

Memaparkan halaman pemberitahuan pilihan berfungsi untuk mengesahkan bahawa pengguna mendapat pengetahuan.

Berikut adalah statistic ujian penerimaan pengguna sistem Pencarian Dana Mudah.

Adakah pengalaman keseluruhan memuaskan pengguna?

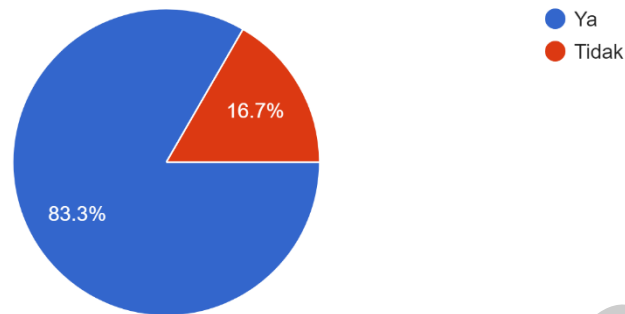
18 responses



Kadar kepuasan 100% yang dilaporkan oleh 18 responden menunjukkan bahawa keseluruhan pengalaman adalah sangat memuaskan kepada pengguna. Maklum balas positif bercakap banyak tentang perkhidmatan, dan organisasi harus berbangga dengan pencapaian itu.

Adakah proses pendaftarannya mudah?

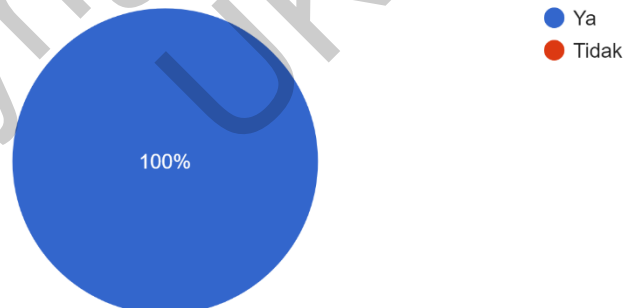
18 responses



Dengan mengambil pendekatan berpusatkan pengguna dan mencari maklum balas secara aktif, organisasi boleh berusaha ke arah mempertingkatkan proses pendaftaran dan memastikan ia menjadi lebih mudah diakses dan memuaskan kepada peratusan pengguna yang lebih besar.

Adakah anda dapat mencari bahagian katalog dengan mudah?

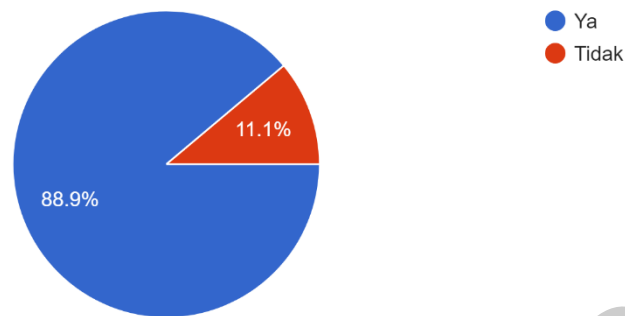
18 responses



Pencapaian ini mencerminkan komitmen kuat platform terhadap pengalaman pengguna dan menyerlahkan reka bentuk dan navigasi antara muka yang berkesan.

Adakah anda dapat mengakses dan mengedit profil anda tanpa sebarang kesulitan?

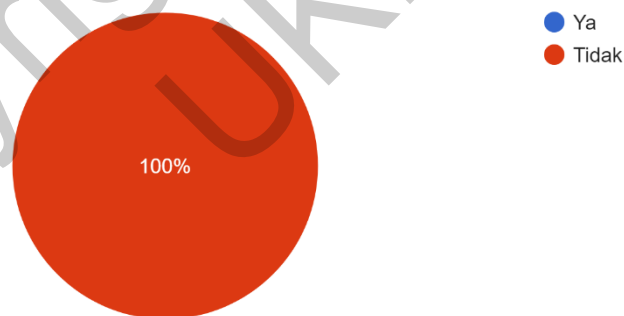
18 responses



Majoriti pengguna (88.9%) melaporkan pengalaman yang lancar dan tanpa kerumitan dalam mengakses dan mengedit profil mereka, 11.1% pengguna yang menghadapi kesukaran menunjukkan keperluan untuk penyempurnaan selanjutnya.

Adakah anda menghadapi sebarang pepijat, ralat atau isu teknikal semasa menggunakan sistem?

18 responses



Respon 100% berkenaan menghadapi pepijat, ralat atau isu teknikal semasa menggunakan sistem menunjukkan kejayaan pasukan pembangunan dan jaminan kualiti dalam menyampaikan produk yang stabil dan boleh dipercayai. Tahap prestasi tinggi ini menyumbang kepada pengalaman pengguna yang positif, memupuk kepercayaan, kepuasan dan kesetiaan pengguna.

KEPUTUSAN UJIAN

Pendaftaran dan Keputusan Ujian Log Masuk/Keluar:

Keputusan: Berjaya

Komen: Proses pendaftaran membolehkan pengguna mencipta akaun dengan jayanya, dan fungsi log masuk/log keluar berfungsi seperti yang diharapkan. Pengguna boleh log masuk dengan kelayakan mereka dan log keluar dengan selamat.

Keputusan Ujian Paparan Halaman Utama:

Keputusan: Berjaya

Komen: Halaman utama memaparkan kandungan berdasarkan peranan pengguna dengan tepat. Pengguna yang mempunyai peranan berbeza melihat maklumat yang sesuai dan dialihkan ke halaman yang betul apabila cuba mengakses kawasan larangan.

Keputusan Ujian Paparan Katalog:

Keputusan: Berjaya

Komen: Katalog memaparkan pilihan pembiayaan atau pembiayaan yang berkaitan berdasarkan keperluan atau pilihan pengguna. Maklumat dalam katalog adalah terkini dan tepat.

Keputusan Ujian Kemas Kini Profil:

Keputusan: Berjaya

Komen: Pengguna boleh mengemas kini butiran profil mereka (cth., nama, maklumat hubungan) dengan jayanya. Perubahan disimpan dengan betul, dan sistem mengendalikan input yang tidak sah atau tidak lengkap semasa proses kemas kini dengan berkesan.

Keputusan Ujian Tetap Akaun:

Keputusan: Berjaya

Ulasan: Pengguna boleh mengakses dan mengubah suai tetap akaun mereka tanpa sebarang isu. Perubahan yang dibuat pada tetap akaun berterusan selepas mengemas kini.

Keputusan Ujian Halaman Pemberitahuan Pilihan:

Keputusan: Berjaya

Komen: pengguna boleh mengaksesnya dan pemberitahuan dipaparkan dengan tepat. Pengguna boleh mengurus pilihan pemberitahuan mereka tanpa sebarang masalah.

Copyright@FTSM
UKM

Kesimpulan

Projek ini bertujuan untuk menangani cabaran pembiayaan yang dihadapi oleh pemilik perniagaan dengan mencipta platform sistem yang menghubungkan mereka dengan bakal penaja. Sistem ini menggunakan algoritma padanan lanjutan untuk memastikan sambungan yang tepat dan relevan, meningkatkan kemungkinan perkongsian pembiayaan yang berjaya. Dengan antara muka yang mesra pengguna dan katalog yang boleh dicari yang komprehensif, penaja boleh meneroka usaha niaga merentas pelbagai industri dan keperluan pembiayaan dengan cekap. Penekanan sistem terhadap pembinaan komuniti menggalakkan interaksi bermakna antara penaja dan pemilik perniagaan, mempromosikan keusahawanan dan inovasi.

Secara keseluruhan, projek sistem ini bertujuan untuk membantu ahli perniagaan dalam memulakan perniagaan dengan mudah dan efisien. Sistem ini menyediakan platform yang lengkap dengan keperluan ahli bisnes yang baru dalam bidang teknologi. Kelebihan sistem ini termasuk antaramuka yang mudah difahami oleh semua generasi, termasuk generasi muda dan veteran, serta menggunakan kaedah Rapid Application Development (RAD) untuk memenuhi kehendak para ahli bisnes baharu.

Pengguna dapat mendaftar dan mengakses sistem ini melalui telefon pintar atau peranti teknologi lainnya. Sistem ini dibandingkan dengan aplikasi MyFutureJobs dan NEXEA, menunjukkan alasan mengapa ia menjadi pilihan platform yang digunakan ramai. Laman sesawang ini dianggap sebagai cara untuk mengurangkan kadar pengangguran di Malaysia dengan menyediakan kemudahan memulakan bisnes dalam bidang teknologi secara mudah dan cekap.

Kesimpulannya, bahagian ini merangkumi spesifikasi keperluan platform sistem agar menghindari masalah potensial yang dapat mempengaruhi pembangunan. Penggunaan perkakasan dan perisian juga dipertimbangkan agar sesuai dengan sistem yang dibangunkan. Rajah model sistem seperti rajah konteks, kes penggunaan, dan carta aliran membantu pengguna memahami konsep dan operasi sistem dengan lebih baik.

Antara kekuatan sistem ini adalah algoritma canggih sistem memastikan sambungan yang tepat dan relevan, meningkatkan peluang perkongsian pembiayaan yang berjaya. Reka bentuk dan navigasi intuitif platform menyumbang kepada pengalaman pengguna yang lancar, menjadikannya boleh diakses oleh penaja dan pelanggan perniagaan. Tidak seperti platform sedia ada dengan fokus berlainan, sistem ini menawarkan pelbagai peluang pembiayaan, memenuhi pelbagai industri dan usaha niaga. Dengan memupuk persekitaran kolaboratif, sistem ini menggalakkan interaksi bermakna antara penaja dan pemilik perniagaan, mempromosikan keusahawanan dan inovasi. Pengguna boleh menyesuaikan pilihan dan minat pelaburan mereka, menyesuaikan pengalaman mereka untuk mencari peluang pembiayaan yang paling sesuai.

Bukan itu sahaja, antara had sistem adalah sebagai platform yang baru dilancarkan, sistem mungkin menghadapi cabaran dalam menarik pangkalan pengguna awal yang berpotensi menjejaskan bilangan penaja dan usaha niaga yang tersedia semasa peringkat awal. Apabila pangkalan pengguna berkembang, sistem mungkin menghadapi isu kebolehan, yang memerlukan optimum berterusan untuk mengendalikan peningkatan trafik dan pemrosesan data. Membina kepercayaan di kalangan pengguna adalah penting untuk platform yang memudahkan transaksi kewangan. Sistem mesti melaksanakan langkah-langkah keselamatan yang teguh dan proses pengesahan untuk meningkatkan keyakinan pengguna. Memasuki pasaran yang sedia kompetitif dengan platform yang mantap menimbulkan cabaran. Sistem mesti membezakan dirinya dan terus menawarkan ciri unik untuk menarik dan mengekalkan pengguna.

Penghargaan

Sepanjang tesis ini berlangsung, terdapat pelbagai halangan dan kekadangan yang telah saya lalui dan tanpa sebarang bantuan. Pada mulanya saya ingin berterima kasih kepada rakan-rakan, pensyarah, keluarga dan juga pihak yang memberikan kerjasama sepanjang penulisan tesis sistem ini.

Saya ingin mengucapkan sekalung penghargaan kepada penyelia saya, Dr Dian Indrayani kerana sentiasa memberikan maklumat lebih dan idea untuk saya ulaskan dalam penulisan tesis saya ini. Beliau telah banyak berjasa kepada saya dan telah membantu saya menjadi seorang pelajar yang lebih cemerlang dan sedia untuk lebih bermimpi luas.

Selain itu, saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada ibu bapa saya yang tidak pernah letih memberikan inspirasi dan motivasi kepada saya apabila ada masa yang sedikit sukar. Mereka telah memberikan impak yang besar kepada saya dalam penulisan tesis ini.

Akhir sekali, tidak dilupakan kepada rakan-rakan baik saya yang telah mengharungi suka dan duka bersama saya. Mereka merupakan insan-insan yang saya hargai sampai tidak terkata. Tanpa mereka, saya tidak akan mencapai matlamat saya sehingga detik ini. Sekian itu sahaja daripada saya, Terima Kasih.

RUJUKAN

1. Bisnes BH. 2019. NEXEA bantu syarikat pemula niaga berkembang.
<https://www.bharian.com.my/bisnes/korporat/2019/06/575054/nexea-bantu-syarikat-pemula-niaga-berkembang> [10 November 2022].
2. Ikhwan Nazri. 2015. Tun Mahathir-Kebebasan Internet & Media Sosial Perlu Dikawal.
<https://amanz.my/201585775/> [10 November 2022].
3. MySQA. Metodologi Pembangunan Sistem Aplikasi.
<https://sqa.mampu.gov.my/index.php/ms/1-2-metodologi-pembangunan-sistem-aplikasi>
[10 November 2022].
4. Seribu Ombak. 2019. Kadar Penggunaan Telefon Pintar Yang Tinggi Di Kalangan Rakyat Malaysia.
<https://seribuombak.wordpress.com/2019/02/20/kadar-penggunaan-telefon-pintar-yang-tinggi-di-kalangan-rakyat-malaysia/> [10 December 2022].
5. ResearchGate. 2008. Class Diagram of the Dating System.
https://www.researchgate.net/figure/Class-Diagram-of-the-Dating-System_fig4_3974530/ [16 December 2022]
6. Trading Economics. 2022. Malaysia Unemployment Rate.
<https://tradingeconomics.com/malaysia/unemployment-rate/>[4 December 2022]
7. TutorialsPoint.2022.UML-Class Diagram.
https://www.tutorialspoint.com/uml/uml_class_diagram.htm# [21 December 2022]
8. Tehreem Naem. 2022. All You Need to Know About Database Design.
<https://www.astera.com/type/blog/all-you-need-to-know-about-database-design/> [06 Januari 2023]
9. ResearchGate. 2008. Class Diagram of the Dating System.
https://www.researchgate.net/figure/Class-Diagram-of-the-Dating-System_fig4_3974530/ [16 December 2022]

10. Visual Paradigm. 2022. What Is Model-View and Control. <https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-model-view-control-mvc/>

[10 Januari 2023]

Aiesya Sabrina Binti Kamarul Azman (A180458)
Dr. Dian Indrayani Jambari
Fakulti Teknologi & Sains Maklumat,
Universiti Kebangsaan Malaysia

Copyright@FTSM
UKM