Nama : Qaulan Sakila Usman

NPM : 6101121004

MK/Kelas : Testing dan Implementasi Sistem/B

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **JURNAL** | **MASALAH** | **METODE** | **KESIMPULAN** |
| 1. | Black box testing on the online  Quiz application using the  Equivalence Partitions method  (Putri Huriati, Haryuni Azmi,  Yenni Wati, Dwiny Meidelfi, Tri Lestari) International Journal of Advanced  Science Computing and Engineering  Vol. 2, No. 2, August 2020. | Perlu dilakukan pengujian terhadap aplikasi kuis online untuk memastikan sistem berfungsi dengan kebutuhan pengguna. Pengujian ini berguna  untuk memastikan tidak ada kesalahan yang nantinya dapat menimbulkan kerugian di kemudian hari. | Metode Equivalence Partitioning  Equivalence Partitioning merupakan salah satu metode pada black box testing yang berfungsi untuk memeriksa jenis dan kondisi input yang ada pada Software Requirements Specification (SRS). | Pengecekan dilakukan untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan untuk memeriksa kesalahan. Dalam menentukan keakuratan terkait, seperti tahapan kerahasiaan,integritas data, dan ketersediaan data sesuai dengan kebutuhan, maka perlu dilakukan proses metode pengujian lain sebagai nilai standar keamanan informasi, selain menggunakan metode Eguivalence Partitions. Setelah dilakukan pengujian Black Box berdasarkan Eguivalence Partitioning pada aplikasi kuis online, dapat disimpulkan bahwa dalam pengujian tidak ditemukan adanya kesalahan. |
| 2. | Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web di PT. AINO Indonesia  (Ahmad Fahrezi, Fahry Noer Salam, Gilang Mahardhika Ibrahim, Rifki Rahman Syaiful, Aries Saifudin)  Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan Volume1, No.1,Tahun 2022 | Aplikasi Inventori milik PT. Aino  Indonesia merupakan sebuah aplikasiyang digunakan oleh bagian gudang untuk mencatat seluruh barang masuk dan barang keluar. Apabila terjadi error pada aplikasi ini akan menimbulkan masalah besar bagi bagian gudang karena pencatatan harus dilakukan manual dengan cara stock opname. | Metode Equivalence Partitioning  Equivalence Partitioning merupakan salah satu metode pada black box testing yang berfungsi untuk memeriksa jenis dan kondisi input yang ada pada Software Requirements Specification (SRS). | Pengujian menggunakan metode black box sangatlah dibutuhkan, karena setiap pembuatan perangkat lunak haruslah diuji terlebih dahulu sebelum digunakan oleh user. Dari pengujian yang kami lakukan, didapatkan hasil bahwa seluruh system berjalan sesuai dengan test case yang telah dibuat sehingga aplikasi ini dinyatakan dapat digunakan dengan baik. Dengan demikian pengujian perangkat lunak sangatlah dibutuhkan demi memastikan dan mengoptimalkan pembangunan sebuah perangkat lunak atau aplikasi sebelum diserahkan kepada user untuk digunakan. |
| 3. | E-Voting Information System for the General Election of the Head of the Community with Black Box Testing and Dummy Variable Regression Analysis  (Irfan Hadi Putra, Ucuk Darusalam, Ratih Titi Komala Sari) Jurnal Mantik, 5 (2) (2021)661-669 | Pemilihan umum pada dasarnya masih dilakukan secara konvensional, yaitu  dengan menggunakan media kertas dalam pemungutan suara. Hal ini akan menimbulkan kelemahan dalam perhitungan suara seperti pemborosan biaya dan waktu. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi e-voting berbasis website pada pemilihan umum ketua RW yang diharapkan dapat  meminimalisir kelemahan-kelemahan dari pemilihan umum secara konvensional. | Metode Waterfall  Metode waterfall adalah model pengembangan software yang seperti dianalogikan seperti air terjun, dimana tiap tahapannya dikerjakan secara berurutan dari atas ke bawah. | Sistem informasi e-voting dalam pemilihan ketua RW dapat berjalan dengan baik tanpa adanya kesalahan. |
| 4. | Kecerdasan Buatan Dalam Otomatisasi Pengujian Perangkat Lunak E-Commerce  (Abie Fathu Rachman, Dendy Ahmad Ridwan, Kartono, Soleh Damarudin, Aries Saifudin) Jurnal Ilmu Komputer dan Science  Volume 2, No. 6, Juni 2023 | Tujuan utama adalah untuk meninjau bagaimana kecerdasan buatan bekerja pada otomasi uji  perangkat lunak. Ketika datang ke rekayasa perangkat lunak, kecerdasan buatan (AI) telah berpengaruh signifikan, dan pengujian perangkat lunak tidak terkecuali. Dengan kecerdasan buatan (AI), tujuan otomasi uji  perangkat lunak mungkin lebih dekat dari sebelumnya. | Metode Prototype  Model prototyping atau Metode Prototype adalah metode pengembangan sistem perangkat  lunak (SLDC) di mana prototipe dibangun, diuji dan kemudian dikerjakan ulang seperlunya sampai  hasil yang dapat diterima dicapai dari sistem atau produk yang lengkap dapat dikembangkan. | Website ini dapat memudahkan dalam membuat laporan penjualan yang sebelumnya  harus dibuat secara manual. |
| 5. | Design And Implementation Of Inventory Information System In Putra Mariyo Trading Business  (Alvian Harisnur, Dedi Gunawan) Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer Vol.7.No.2 February 2022 | Usaha Dagang Putra Mariyo merupakan sebuah lembaga usaha yang menjual kayu sebagai bahan bangunan dalam berbagai jenis dan ukuran. Pengolahan data barang masuk dan keluar pada usaha ini dilakukan hanya dengan menulis data barang ke dalam sebuah buku tertentu. Akibatnya, beberapa masalah seperti hilangnya data dan kesalahan perhitungan dalam memproses transaksi biasanya terjadi. Oleh karena itu, dalam penelitian ini, kami merancang sebuah sistem untuk mengatasi permasalahan tersebut. | Metode Waterfall  Metode waterfall adalah model pengembangan software yang seperti dianalogikan seperti air terjun, dimana tiap tahapannya dikerjakan secara berurutan dari atas ke bawah. | Pengembangan sistem informasi inventori pada usaha dagang Putra Mariyo didasarkan pada tujuan dan kebutuhan, yaitu agar pemilik usaha dagang dapat meningkatkan keakuratan data dalam mengolah data barang, transaksi, laporan barang masuk dan laporan barang keluar dibandingkan dengan cara sebelumnya, yaitu menyalin ke dalam buku yang berpotensi rusak atau bahkan hilang. Pada pengujian Black Box Testing dapat disimpulkan bahwa fitur-fitur yang tersedia pada sistem dapat berjalan dengan baik dan dengan persentase error 0%, Dari segi akseptabilitas sistem ini tergolong dapat diterima, kemudian dari segi skala nilai mendapatkan nilai C dan untuk sistem penilaian tergolong baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan layak untuk digunakan. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NO.** | **PENGUJIAN** |
| 1. | Black Box Testing |
| 2. | Black Box Testing |
| 3. | Black Box Testing |
| 4. | Black Box Testing |
| 5. | Black Box Testing |