**ISO 9126**

* Steven Tjayadi/535180085
* Ivan Jairus/535180086
* Lucas/535180095
* Kenny Dwi Cahya/535180100
* **Functionality**

**Suitability**

Website Ponshop memiliki fungsi yang akan beruna bagi user seperti Wishlist, Account, Update Lokasi Barang, dan search bar untuk menelusuri produk produk yang tersedia dan bagi pihak yang ingin mengiklankan produknya dapat diatur untuk menampilkan produknya lebih awal

**Accuracy**

Dalam website Ponshop, harga-harga barang akan disesuaikan dengan harga retail. Dan disediakan pula Window untuk melihat Update lokasi barang yang akan diupdate secara berkala sesuai lokasi barang

**Security**

Untuk menjaga keamanan website dan account user dan admin desediakan sistem login dan password yang dapat dibuat dan disimpan dalam sebuah database, Password yang digunakan bersifat case sensitif

**Interoperability**

Website ponshop dirancang untuk memiliki desain yang responsif dan adaptif agar bisa dipakai sesuai platform yang digunakan user, sehingga User dapat memakainya kapan saja dan dimana saja

**Compliance**

Demi menjaga keamanan data yang bersifat cukup private dalam struktur website maupun data user, kami berencana ingin menerapkan Hashing Algortihm agar data user dan seller tetap aman dan terjaga

**Usability**

**Understandibility**

User interface website café ini didesain dengan desain yang simple tetapi banyak fitur yang dapat digunakan dari homepage sampai ke websitenya.

**Learnability**

Website ini didesain dengan memikirkan seberapa susahnya mentraverse online shop terkadang maka desain website ini dibuat agar pengguna baru dapat dengan mudah mencari fitur yang ingin digunakan

**Operability**

Pengguna dapat menggunakan website ini dengan mudah secara garis besar pengguna cukup mengklik promo untuk meliihat promo, account untuk login/logout, search untuk mencari barang, wishlist untuk melihat wishlist,dll

**Attractiveness**

User interface dari website ini dibuat secara simple tetapi tidak memiliki boring look yang biasa ditemukan di website lain.

**Maintainability**

**Stability**

Website ini dibuat agar tetap berfungsi sebagaimana mestinya jika terdapat suatu perubahan baik dilakukan dari sisi user maupun admin. User melakukan pemesanan pada suatu barang dan website akan memproses pemesanan tersebut dan melaporkanya ke seller, sedangkan dari sisi admin jika mereka memproses pesanan , mengubah harga pada suatu barang, maupun mengedit beberapa konten di halaman awal maupun tampilan subhalaman lainnya , maka website mampu memproses perubahan perubahan yang telah dibuat dan fungsi/komponen lainnya yang terdapat pada web tetap berjalan.

**Analysability**

Perancangan pada website ini menggunakan IDE / Text-Editor yang dilengkapi dengan fitur yang dapat mengeluarkan output *Error* jika terjadi kesalahan pada penulisan kode, tools lainnya yang dapat digunakan adalah Debugger,hal ini memudahkan di sisi programmer dalam menganalisa kesalahan pada program Web. Web ini juga memiliki user validation yang dimana jika User melakukan input kepada suatu komponen yang spesifik dibuat untuk menerima input tetapi tidak sesuai dengan yang diharapkan oleh sistem/tidak sesuai dengan yang diprogram maka sistem akan menampilan *Error.*

**Changeability**

Kode program website dapat dimodifikasi sesuai kebutuhan. Penggunaan teknologi web versi terbaru sangat mudah diintegrasikan ke dalam codebase sebelumnya dan mudah dikembangkan. Codebase web disimpan ke dalam repository company yang memungkinkan adanya version control. Kami berusaha mengedepankan konsep *clean code* agar software dapat mudah dikembangkan.

**Testability**

Program Web sangat mudah dilakukan pengujian, pengujian dapat dilakukan dengan beberapa teknik unit testing dan beberapa framework dan bahasa program yang digunakan untuk membangun website ini juga didukung dengan beberapa framework testing. Untuk memudahkan pengujian yang repetitif , maka pengujian dapat dilakukan secara automasi. Di sisi lain, kami juga meminta feedback dan user expreience dari pelanggan terhadap implementasi perubahan perubahan yang kami lakukan.

Hasil uji valid fungsi dari keseluruhan Sistem

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Spesifikasi Kebutuhan Fungsional | Subsistem / Modal | Tanggapan | Kesimpulan |
| 1 | Menampilkan Produk Sesuai dengan priority | System | Diterima | Setuju |
| 2 | Menampilkan Wishlist | System | Diterima | Setuju |
| 3 | Mengimplementasikan Sistem Login | System | Ditolak | Tidak Setuju |
| 4 | Mengelola Hak Akses User | User | Ditolak | Tidak Setuju |
| 5 | Menampilkan Promo/News | User | Diterima | Setuju |
| 6 | Search System | System | Ditolak | Tidak Setuju |
| 7 | Menampilkan Menu Navigasi | User | Diterima | Setuju |
| 8 | Menampilkan User | User | Diterima | Setuju |

Karakteristik Responden :

* Berdasarkan Pendidikan Terakhir

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pendidikan Terakhir | Jumlah Responden | Persentase % |
| SMA dan sederajat | 4 | 100 |

* Berdasarkan Pekerjaan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pekerjaan | Jumlah Responden | Persentase % |
| Mahasiswa | 4 | 100 |