**Kebun Binatang BRISURS FGD ISO 9126**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Karakteristik** | **Sub-karakteristik** | **Deskripsi** |
| ***Functionality*** | *Suitability (*Kemampuan perangkat lunak untuk menyediakan serangka-ian fungsi yang sesuai untuk tugas tugas tertentu dan tujuan pengguna.) | Web mampu untuk memberikan  informasi mengenai hewan – hewan, dan atraksi-atraksi, dan semua informasi mengenai  segala yang ada di kebun binatang. |
| *Accuracy (*Kemampuan perangkat lunak dalam memberikan hasil yang presisi dan benar sesuai dengan kebutuhan.) | Web dapat memberikan semua informasi yang up to date mengenai segala informasi dari kebun binatang BRISURS. |
| *Security (*Kemampuan perangkat lunak untuk mencegah akses yang tidak diinginkan, menghadapi penyusup (*hacker*) maupun otorisasi dalam modifikasi data.) | User/pengguna hanya dapat mengaksestentang atraksi, informasi mengenai hewan-hewan, tanpa mengubah hal – hal yang dapat diubah oleh admin saja. |
| *Interoperability (*Kemampuan perangkat lunak untuk berinteraksi dengan satu atau lebih sistem tertentu.) | Sistem menggunakan java script dan Bootstrap untuk menambah fitur-fitur yang ada di web. |
| *Compliance (*Kemampuan perangkat lunak dalam memenuhi standar dan kebutuhan sesuai peraturan yang berlaku.) | Web Kebun Binatang BRISURS menggunakan HTML 5, CSS 3, dan Bootstrap 4. |
| *Reliability* | *Maturity (*Kemampuan perangkat lunak untuk menghindari kegagalan sebagai akibat dari kesalahan dalam perangkat lunak.) | Web akan memberikan informasi Error jika Web Kebun Binatang BRISURS tidak ter-reload di web broswer user. |
| *Fault tolerance (*Kemampuan perangkat lunak untuk mempertahankan kinerjanya jika terjadi kesalahan perangkat lunak.) | Web didukung oleh HTML 5, CSS 3, dan Bootstrap 4 sehingga web dapat berjalan dengan baik sehingga meminimalisir kesalahan dalam web. |
| *Recoverability (* Kemampuan perangkat lunak untuk membangun kembali tingkat kinerja ketika terjadi kegagalan sistem, termasuk data dan koneksi jaringan ). | Data sistem tersimpan di dalam komputer server yang menjaga sehingga data lebih aman (tidak dapat diubah) dan tersimpan secara otomatis. |
| *Usability* | *Understandibility (* Kemampuan perangkat lunak dalam kemudahan untuk dipahami.) | Tampilan sistem dibuat simple, mudah untuk dipahami karena sudah ada bantuan berupa ikon-ikon atau gambar petunjuk. |
| *Learnability (* Kemampuan perangkat lunak dalam kemudahan untuk dipelajari. ) | Tampilan sistem dibuat simple, mudah untuk dipelajari karena sudah ada bantuan berupa ikon-ikon atau gambar petunjuk. |
| *Operability (* Kemampuan perangkat lunak dalam kemudahan untuk dioperasikan. ) | User hanya perlu untuk melakukan interaksi seperti memilih dengan cara mengclick  button button yang sudah ada untuk memilih informasi mengenai Kebun Binatang BRISURS. |
| *Attractiveness (* Kemampuan perangkat lunak dalam menarik pengguna. ) | Web Kebun Binatang BRISURS di desain simple dan menarik. Sehingga user tidak kesusahan dan bosan dengan informasi mengenai kebun binatang BRISURS. |
| *Efficiency* | *Time behavior (* Kemampuan perangkat lunak dalam memberikan respon dan waktu pengolahan yang sesuai saat melakukan fungsinya. ) | Web dapat diakses dengan waktu yang singkat sehingga user tidak perlu menunggu terlalu lama untuk meload web. |
| *Resource behavior (* Kemampuan perangkat lunak dalam menggunakan sumber daya yang dimilikinya ketika melakukan fungsi yang ditentukan. ) | Web memberikan semua informasi yang disediakan kepada user, sehingga user hanya perlu untuk memilih informasinya. |
| *Maintainability* | *Analyzability (* Kemampuan perangkat lunak dalam mendiagnosis kekurangan atau penyebab kegagalan. ) | Web tidak akan menampilkan informasi yang tidak dibutuhkan oleh user. |
| *Changeability (* Kemampuan perangat lunak untuk dimodifikasi tertentu. | Karena Web Kebun Binatang BRISURS menggunakan CSS,BOOTSRAP, dan HTML sehingga web dapat dimodifikasi dengan fitur yang menarik. |
| *Stability (* Kemampuan perangkat lunak untuk meminimalkan efek tak terduga dari modifikasi perangkat lunak. ) | Web menunjukan Pesan Error jika web tidak dapat dibuka. |
| *Testability (* Kemampuan perangkat lunak untuk dimodifikasi dan divalidasi perangkat lunak lain.) | Admin dapat menambahkan informasi-informasi terbaru mengenai hewan-hewan dan event yang akan diadakan oleh Kebun Binatang BRISURS. |
| *Portability* | *Adaptability (* Kemampuan perangkat lunak untuk diadaptasikan pada lingkungan yang berbeda-beda. ) | Web Kebun Binatang BRISURS dapat diakses melalui semua device seperti PC dan Handphone |
| *Instalability (* Kemampuan perangkat lunak untuk diinstal dalam lingkungan yang berbeda-beda. ) | Web dapat diakses degan browser yang berbeda. Seperti Chrome, Opera, dll. |
| *Coexistence (* Kemampuan perangkat lunak untuk berdampingan dengan perangkat lunak lainnya dalam satu lingkungan dengan berbagi sumber daya.) | Karena Web ini dapat diakses menggunakan Browser, sehingga dapat diakses dengan banyak Web di dalam satu browser yang sama. |