ANALISIS KELAYAKAN SISTEM

Nama : Reza Andrean

NIM : 20.22.2431

1. Kelayakan Teknik
2. Perangkat Keras

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Perangkat keras | |
| 1 | Processor type | Intel core i3 |
| 2 | Memory | 2gb DDR3 16gb (2DIMMs) |
| 3 | Monitor | Monitor 14 |
| 4 | network | Gigabit network |
| 5 | Hard drive type | 1TB serial ATA |

1. Perangkat Lunak

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Perangkat lunak | Kegunaan |
| 1 | Windows 10 | Sistem operasi |
| 2 | PHP,HTML | Pemograman web |
| 3 | Microsoft visio | Perancangan system |
| 4 | XAMMP | Web server |
| 5 | Chrome | Web browser |
| 6 | Adobe photoshop | Desain gambar |

1. Perangkat jaringgan menggunakan wifi indihome
2. Kelayakan operasional

Sistem yang digunakan dibuat tidak jauh berbeda dengan tujuan mempermudah pengguna

* Informasi

|  |  |
| --- | --- |
| Lama | Baru |
| Informasi bisa didapatkan secara manual melalui masing masing pegawai | Informasi bisa didapatkan melalui website sehingga memudahkan pegawai |

* Effesien

|  |  |
| --- | --- |
| Lama | Baru |
| Banyak waktu yang digunakan untuk memproses data | System lebih cepat memproses data dengan system yang baru |

1. Kelayakan Hukum

* Sistem yang dibuat memenuhi UU yang berlaku karena dibuat menggunakan perangkat lunak yang opensource

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Opensource | lisensi |
| 1 | Php,Html | windows |
| 2 | XAMPP |  |
| 3 | My SQL Server |  |

1. Kelayakan Ekonomi

* Biaya Pengembangan
* Pembelian Perangkat keras : ± Rp. 2.000.000
* Waktu pembuatan system : ± 30 hari
* Biaya perangkat lunak : ± Rp 300.000
* Biaya jasa : ± Rp. 700.000
* Waktu analisis : ± 2 Minggu
* Biaya Perawatan
* ± Rp 500.000