

ANALISIS KELAYAKAN SISTEM

Nama : Reza Andrean

NIM : 20.22.2431

1. Kelayakan Teknik

a. 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

b. 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

c. Perangkat jaringan 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

3. 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	

4. 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