

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dengan diterapkannya sistem informasi kependudukan pada Kelurahan Timbulharjo, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan perbandingan sistem yang baru ini. Sistem yang diusulkan dapat memberikan layanan sebagai berikut :

1. Membangun sistem informasi kependudukan pada Kelurahan Timbulharjo berdsarkan analisis PIECES untuk menentukan kelayakan sistem, menggunakan perncangan sistem dengan Flowchart dan DFD, pembuatan aplikasi menggunakan software Netbeans dan penyimpanan *database* dengan My SQL. Selain itu penginputan data dilakukan oleh staf kelurahan sehingga menghasilkan informasi yang berkualitas dan akurat. Sistem ini juga lebih efektif dari pada sistem yang diterapkan sebelumnya. Selain itu dengan adanya sistem kependudukan dapat menghasilkan output berupa data tentang informasi kependudukan.
2. Dengan adanya sistem kependudukan, maka kelurahan Timbulharjo sudah menerapkan teknologi dalam mengolah informasi.
3. Mampu mengendalikan kemungkinan adanya data ganda karena setiap data yang sudah ada dimasukkan kembali akan ada peringatan dari sistem bahwa data sudah ada.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran dari penulis yang nantinya dapat dijadikan wacana dan wawasan, antara lain :

1. Sebaiknya aplikasi yang diusulkan oleh penulis dapat diterapkan di kelurahan timbulharjo agar pendataan data kependudukan di kelurahan Timbulharjo lebih akurat dan efisien.
2. Untuk laporan pada aplikasi ini sebaiknya ditambahkan laporan kelahiran dan kematian berdasarkan tingkat umur.
3. Aplikasi ini baru sebatas mengolah data tentang kependudukan, diharapkan penelitian selanjutnya akan menambahkan data lain seperti peta , grafik bila dibutuhkan, dan lain-lain.
4. Dapat dilakukan inovasi sehingga membuat aplikasi menjadi lebih menarik dari segi tampilan
5. Harapan penulis semoga aplikasi ini dapat berguna dan dimanfaatkan sebaik-baiknya sehingga kelurahan Timbulharjo dapat memanfaatkan teknologi dalam penyampaian informasi.