

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari berdasarkan penelitian, perancangan dan Hasil dan Pembahasan yang telah dilakukan, ada beberapa kesimpulan yang dapat dikemukakan sebagai berikut:

1. Sistem informasi keuangan mahasiswa berbasis website ini dirancang menggunakan *Entity Relationship Diagram*, *Physical Data Model*, *Data Flow Diagram*, dan *Flow Chart*.
2. Pembuatan sistem informasi keuangan mahasiswa ini menggunakan software *notepad++*, *xampp* dan *mysql* serta menggunakan source code HTML dan PHP.
3. Keuntungan menggunakan sistem informasi keuangan mahasiswa berbasis website ini yang pertama dapat mempermudah pengolahan data keuangan mahasiswa, tingkat keamanan data lebih tinggi dari pada sistem yang digunakan sebelumnya. Dapat menghemat biaya karena dapat diakses menggunakan internet.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa pada sistem informasi keuangan mahasiswa berbasis website Universitas Katolik Widya Karya Malang masih memiliki beberapa kekurangan. Untuk itu, apabila penelitian sistem ini ingin dilanjutkan, penulis ingin memberi beberapa saran mengenai bagian-bagian yang sebaiknya dibahas, yaitu:

1. Mengembangkan fitur dispensasi untuk tiap biaya.
2. Pengolahan data tunggakan dikembangkan agar dapat diinput secara otomatis sesuai dengan nim atau nama mahasiswa.

3. Penyimpanan data password dapat dikembangkan menggunakan enkripsi.
4. Untuk biaya praktikum dapat diinputkan sebagai tunggakan, bukan sebagai keterangan.

Daftar Pustaka:

- NN. 2015. *Pengertian Sistem Informasi*. <http://www.seputarpengetahuan.com/2015/03/9-pengertian-sistem-informasi-menurut.html> (diakses 30 juli 2015)
- NN. 2015. *Definisi dan Pengertian Informasi*. <http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html> (diakses 30 juli 2015)
- NN. *Pengembangan Sistem*. [http://wsilfi.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/9882/Pengembangan + Sistem](http://wsilfi.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/9882/Pengembangan+ Sistem) (diakses 30 juli 2015)
- NN. *Pengertian Database*. [http://www.termasmedia.com/65-pengertian/69-pengertian-database. Html](http://www.termasmedia.com/65-pengertian/69-pengertian-database.Html) (diakses 1 juni 2015)
- NN. *Data Flow Diagram*. <dfd-kelompok-1-smk-negeri-1-bawang-banjarnegara.pptx> (diakses 1 juni 2015)
- NN. *Notepad++*. <https://id.wikipedia.org/wiki/Notepad%2B%2B> (diakses 1 juni 2015)
- NN. *HTML*. <https://id.wikipedia.org/wiki/HTML> (diakses 1 juni 2015)
- NN. *PHP*. <http://www.duniaikom.com/pengertian-dan-fungsi-php-dalam-pemograman-web/> (diakses 1 juni 2015)
- NN. *Entity Relationship Diagram*. [http://www.ttaufikhidayat.com/berita64-ERD\(Entity-Relationship-Diagram\).html](http://www.ttaufikhidayat.com/berita64-ERD(Entity-Relationship-Diagram).html) (diakses 1 juni 2015)
- NN. *XAMPP*. <https://id.wikipedia.org/wiki/XAMPP> (diakses 1 juni 2015)
- NN. *MySQL*. <http://hastomo.net/php/pengertian-dan-kelebihan-database-mysql/> (diakses 1 juni 2015)
- NN. *Physical Data Model*. <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pendidikan/Diana%20Rahmawati,%20M.Si./MODEL%20DATA.pdf> (diakses 1 juni 2015)
- NN. *Physical Data Model*. http://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=pengertian+physical+data+model&source=web&cd=34&cad=rja&uact=8&ved=0CDIQFjADOB5qFQoTCPqVvObR8MYCFQHhpgodrHEE1Q&url=http://rio_wirawan.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/29768/Pertemuan%2B3.ppt&ei=g4uwVbrlHYHCmwWs45GoDQ&usg=AFQjC NF9EC1PWA7RJf4hgS32-IUurz4-0g&sig2=blhIVrUS_vlyRNs-zYHfcQ&bvm=bv.98476267,d.dGY (diakses 1 juni 2015)