

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi sistem informasi perpustakaan pada SMK Negeri 1 Atambua sudah berhasil dibangun dengan menggunakan tahapan-tahapan yang ada dalam metode *waterfall*
2. Sistem informasi perpustakaan yang dibangun dapat membantu siswa, guru dan petugas perpustakaan dalam pengelolaan dan manajemen perpustakaan yang lebih baik dibandingkan sistem konvensional sebelumnya

#### **5.2 Saran**

Berikut ini beberapa saran yang penulis sampaikan sehingga dapat menjadi pertimbangan untuk penelitian yang sama di masa yang akan datang :

1. Diharapkan ada penambahan fitur buku digital pada sistem informasi perpustakaan sehingga guru dan siswa dapat membaca buku secara online.
2. Dalam penelitian selanjutnya sistem informasi perpustakaan pada SMK Negeri 1 Atambua dapat dikembangkan dalam versi *mobile*
3. Diharapkan ada penambahan fitur filter data berdasarkan bulan dan tahun pada penelitian selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung Suryadi, & Andi Yulianto. (2020). Pengembangan Perangkat Lunak Pengolahan Data Farmasi Pada Klinik Kesehatan. *Infokes: Jurnal Ilmiah Rekam Medis Dan Informatika Kesehatan*, 10(2), 63–69. <https://doi.org/10.47701/infokes.v10i2.1035>
- Aini, N., Wicaksono, S. A., & Arwani, I. (2019). Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)(Studi pada: SMK Negeri 11 Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(9), 8647–8655.
- Allaila, K., Herlambang, B. A., Informatika, J., Teknik, F., & Semarang, U. P. (2019). *Sistem Informasi Inventory Buku Perpustakaan Berbasis Website Di Kejaksanaan Tinggi Jawa Tengah*. 4(Sens 4), 343–348.
- Fatimah, N., & Elmasari, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Untuk Sma Islam Sunan Gunung Jati. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 3(2), 130–137. <https://doi.org/10.29100/jipi.v3i2.783>
- Lutfi, A. (2017). Sistem Informasi Akademik Madrasah Aliyah Salafiyah Syafi'iyah Menggunakan Php dan MySQL. *Jurnal AiTech*, 3(2), 104–112.
- Maydianto, & Ridho, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan *Framework* Codeigniter Pada Cv Powershop. *Jurnal Comasie*, 02, 50–59.
- Nurajizah, S. (2015). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB dengan Metode Prototype: Studi Kasus Sekolah Islam Gema Nurani Bekasi. *American Journal of Roentgenology*, 179(6), 1643–1644.
- Peneli. (2018). *Benezit Dictionary of Artists*, 17(1), 21–36. <https://doi.org/10.1093/benz/9780199773787.article.b00138250>
- Permana, A. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus: Universitas Kuningan). *Jurnal Cloud Information*, 3(2), 36–40.

- Rani, & Ahmad, D. (2018). Implementasi Forum Alumni Pondok Pesantren As-Shiddiqiyah Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika (Jumantaka)*, 02(01), 10. <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumika/%0Ahttp://lppm.stmik-dci.ac.id>
- Renatha, F. A., Satoto, K. I., & Nurhayati, O. D. (2015). Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus Jurusan Sistem Komputer). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 3(3), 343–353. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.3.3.2015.343-353>
- Rohmah, N., Himawat Aryadita, & Adam Hendra Brata. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Kecamatan Bungah. *Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2225–2234.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Documentasi

#### a. Documentasi pengambilan data pada perpustakaan



#### b. Documentasi Pengujian Sistem



## Lampiran 2. Kartu Kontrol Bimbingan Skripsi

### a. Kartu Kontrol Pembimbing 1



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS DAN KESEHATAN**  
Jalan Km.9, Kelurahan Sasi, Kefamenanu-Timor-NTT 85613  
Telepon 0338-2705800, Fax 0338-2705802  
email : unimor@yahoo.co.id

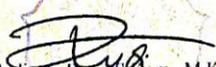
---

**KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI**

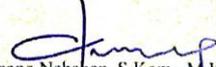
Nama : Renaldi Yulvengki Kolloh  
 NPM : 51190114  
 Program Studi : Teknologi Informasi  
 Semester : VIII  
 Judul Skripsi : IMPLEMENTASI METODE *WATERFALL* DALAM MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 ATAMBUA

No.	TANGGAL MASUK	MASALAH	SARAN	PARAF	TANGGAL KEMBALI	PARAF
1.	13/07/2023	Revisi Bab IV	1. Perbaiki Use Case Diagram 2. Tambahkan kop sekolah dan TTP kepala perpustakaan pada laporan di sistem		14/07/2023	
2.						
3.	14/07/2023	Revisi Bab IV	1. Penulisan diperhalus 2. Sinkronkan bahasa / peninjauan buku yang sama berulang			
4.						
5.			ACC			
6.						
7.						
8.						
9.						

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknologi Informasi

  
(Budiman Baso, S.Kom., M.Kom)  
NIP.199205282020121008

Kefamenanu, ..... Juli 2023  
Dosen Pembimbing : I

  
(Darsono Nababan, S.Kom., M.Kom)  
NIP.19850222 2019034 008

## b. Kartu Kontrol Pembimbing 2



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS DAN KESEHATAN**  
Jalan Km.9, Kelurahan Sasi, Kefamenanu-Timor-NTT 85613  
Telepon 0338-2705800, Fax 0338-2705802  
.email : unimor@yahoo.co.id

---

**KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Renaldi Yulvengki Kolloh  
 NPM : 51190114  
 Program Studi : Teknologi Informasi  
 Semester : VIII  
 Judul Skripsi : IMPLEMENTASI METODE *WATERFALL* DALAM MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 ATAMBUA

No.	TANGGAL MASUK	MASALAH	SARAN	PARAF	TANGGAL KEMBALI	PARAF
1.	13/07/2023	Revisi Bab IV	Perbaiki role pada menu edit data pengguna.		14/07/2023	
2.	14/07/2023	Revisi bab IV	Sinkronkan antara usecase dengan sistem.			
3.						
4.			ACC			
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						

Kefamenanu, ..... Juli 2023  
 Dosen Pembimbing : II

  
 (Risaldy K. Komang, M.Kom)  
 NIDN 0015059301

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI/PENULIS



Renaldi Yulvengki Kolloh, atau akrab disapa Aldy, lahir di Tuanatuk Pulau Rote 19 Juli 1999. Penulis merupakan anak ke-dua dari Bapak Benny Yasmin Kolloh dan Ibu Lenny Marleyen Kolloh Bessie. Menempuh pendidikan di SD GMT Oesamboka Kabupaten Rote Ndao tahun 2005-2013, SMP Negeri 2 Lobalain Kabupaten Rote Ndao tahun 2013-2016, kemudian pindah dan melanjutkan studi di SMK Negeri 1 Atambua Kabupaten Belu tahun 2016-2019 dan melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Timor Program Studi Teknologi Informasi (2019-2023). Selain berkuliah penulis juga dipercaya menjadi asisten untuk beberapa dosen di antaranya Bapak Yoseph P. K. Kelen, S.Si., S.Kom., M.Kom, Bapak Darsono Nababan, S.Kom., M.Kom, Ibu Yasinta O. L. Rema, S.T., M.T, Ibu Hevi Herlina Ullu S.Kom., M.Kom, dan Bapak Budiman Baso, S.Kom., M.Kom. Penulis juga pernah di percaya untuk mengajar mata kuliah praktikum seperti mata kuliah sistem basis data di Program Studi Teknologi Informasi dan mata kuliah aplikasi komputer di beberapa program studi di Universitas Timor diataranya Program Studi Agroteknologi, Program Studi Peternakan, Program Studi Administrasi Negara, Program Studi Ilmu Pemerintahan, dan Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris.

Selain itu penulis juga tergabung dalam beberapa organisasi internal kampus diantaranya pengurus Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi selama 2 periode yaitu 1 periode sebagai wakil ketua dan 1 periode lagi sebagai anggota bidang pengabdian (HMP TI), pengurus Ikatan Mahasiswa

Bidikmisi Dan Kip Kuliah Unimor selama 2 periode sebagai koordinator umum bidang media dan informasi (IMBK UNIMOR), pengurus Persekutuan Mahasiswa Kristen Unimor selama 2 periode sebagai koordinator divisi media dan informasi (PMK UNIMOR), dan termasuk salah satu dari dua pendiri Unit Kegiatan Mahasiswa Pencinta Alam Universitas Timor (UKM MAPALA UNIMOR) sekaligus menjadi ketua umum selama 2 periode dari tahun 2022-2024. Ini adalah pencapaian besar yang menunjukkan komitmen penulis terhadap pelestarian alam dan petualangan.

Karena sejatinya kesempurnaan hanya milik Sang Maha Pencipta, maka penulis sangat mengharapkan kritik dan saran mengenai skripsi ini, yang dapat disampaikan kepada penulis di alamat email [aldykolloh07@gmail.com](mailto:aldykolloh07@gmail.com), atau no hp 081238595233. Penulis sangat menghargai setiap masukan yang dapat membantu penulis lebih berkembang dalam perjalanan akademis ini. Shalom ..!