

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan beberapa serangkaian penelitian yang dilakukan, maka pada bab ini penulis mengambil kesimpulan dari uraian penelitian pada bab sebelumnya yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi *e-voting* ini akan membantu kegiatan pemilihan ketua BEM Universitas Timor pada tahap pengumuman suara dan penghitungan suara
2. Dengan proses autentikasi sebelum pemilih melakukan pemungutan suara (*voting*) dapat menjaga identitas pemilih karena data daftar pemilih tetap tersimpan dalam database
3. Dalam pemilihan pemilih login menggunakan scan wajah serta menunjukkan kartu tanda mahasiswa agar dapat menjamin keaslian suara karena suara yang diberikan pemilih diproses oleh sisten dan tersimpan secara terpusat
4. Penghitungan suara *e-voting* pemilihan menjadi lebih akurat serta hasil perhitungan suara menjadi lebih cepat diperoleh dibandingkan harus melakukan perhitungan secara manual yang memakan waktu lama dan membutuhkan ketelitian ekstra.sehingga untuk pembuatan laporan hasil perolehan suara pun lebih mudah dan cepat.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut :

1. Semoga aplikasi ini dapat dapat di kembangkan lebih baik lagi dan penulis juga mengharapkan penelitian kedepan digunakan metode lain agar lebih bervariasi pada proses dengan hasil yang sama. Sehingga dengan adanya perbandingan antar metode dapat memperkuat hasil yang ada di sistem.
2. Diharapkan kepada yang akan mengembangkan aplikasi ini agar dapat menambah kriteria lain dalam pemilihan ketua BEM Universitas Timor sehingga menghasilkan pemilihan yang lebih baik lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R., Bahri, S., & Sanjaya, W. (2018). *Perancangan Aplikasi E-Vote Berbasis Mobile Android Pada Pemilihan Ketua Rt Ngestiharjo Rt 02 / 15*. 2(3), 1–9.
- Aulia, N. R., Sinduningrum, E., & Hilda, A. M. (2019). Pengembangan Aplikasi Mobile Vote Berbasis Android untuk Umum. *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*, 3(2502), 28. <https://doi.org/10.22236/teknoka.v3i0.2897>
- Budi, Jelita Mutiara Setyo, I. K. D. N. (2018). *Rancang Bangun Aplikasi E-Voting Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus : Pemilihan Ketua OSIS di SMA Negeri 1 Kebomas Gresik)*. 1–11.
- Dewantara, I. M. A. D., Fredlina, K. Q., Wijaya, & Anggara, I. N. Y. (2020). Sistem Informasi E-Voting Pemilu Raya Stmik Primakara Berbasis Mobile Apps. *Journal of Informatics Engineering and Technology*, 01(1), 42–49.
- Dipraja, C. M. (2020). *Perancangan Aplikasi Pemilihan Umum Berbasis Mobile Android Menggunakan Database Backendless*. 2(2), 243–252.
- Iv, B. A. B., Dan, A., & Sistem, P. (n.d.). *atau mencari informasi lokasi melalui internet. Namun, pencarian informasi lokasi dalam bentuk*.
- Print, I., Sinduningrum, E., & Apriliyani, N. (2021). *InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan Rancang Bangun Aplikasi E-Voting dengan Fitur Video sebagai Media Pengenalan Calon Kandidat Ketua Organisasi Fakultas Teknik UHAMKA ( Techvote )*. 2.
- Purba, M. M. (2014). Perancangan E-Voting Untuk Pemilihan Bem Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 5(2), 160–170. <https://doi.org/10.35968/jsi.v5i2.245>
- Putra, F. P., Huda, O. N., & Jaroji, J. (2018). Aplikasi E-Voting Berbasis Mobile Menggunakan Optical Character Recognition. *Jurnal Informatika Polinema*, 4(3), 235. <https://doi.org/10.33795/jip.v4i3.199>
- Ristiani, V., Hermaliani, E. H., & Utami, D. Y. (2019). Sistem Informasi E-Voting Untuk Pemilihan Ketua OSIS Di SMK Strada II Jakarta. *Information Management For Educators And Professionals*, 4(1), 1–10.
- Syam, F. A., Darmayunata, Y., & Afriansyah, A. (2020). Perancangan Sistem E-Voting Untuk Pemilihan Ketua OSIS SMP Negeri 10 Pekanbaru. *ZONasi: Jurnal Sistem Informasi*, 1(2), 75–85. <https://doi.org/10.31849/zn.v1i2.2809>

## LAMPIRAN

### 1. Surat Ijin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN  
Jalan Km 09 Kelurahan Sasi, Kefamenanu  
Laman : unimor.ac.id, e-mail: universitastimor@yahoo.co.id

15 Oktober 2021

Nomor : 106/UN60.1.10. /KM/2021  
Lampiran : Satu Set  
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Yth.  
Bapak Wakil Rektor III  
Di-  
Tempat

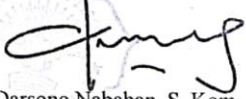
Bersama Surat ini kami menyampaikan bahwa salah satu syarat penyelesaian tugas akhir Mahasiswa Strata Satu (S1) di Fakultas Pertanian Unimor adalah Penelitian. Berkaitan dengan itu, kami mohon kiranya Bapak dapat memberikan ijin kepada Mahasiswa kami:

Nama : Didimus Olla  
NPM : 51170015  
Prodi : Teknologi Informasi

Untuk melaksanakan penelitian dengan Judul "*E-Voting* Pemilihan Ketua BEM Universitas Timor Berbasis *Mobile* Menggunakan Waterfall ". Waktu disesuaikan dilapangan


Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknologi Informasi

  
Darsono Nababan, S. Kom., M. Kom  
NIP: 198502222019031008

Tembusan:  
1. Wakil Dekan 1 Fakultas Pertanian;  
2. Ketua Program Studi Teknologi Informasi Faperta Universitas Timor.

## 2. Kartu Bimbingan (Pembimbing I)


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

---

**KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Didimus Olla  
 NPM : 51170015  
 Program Studi : Teknologi Informasi  
 Semester : X  
 Judul Skripsi : E-Voting Pemilihan Ketua BEM Universitas Timor Berbasis Mobile

No.	TANGGAL MASUK	MASALAH	SARAN	PARAF	TANGGAL KEMBALI	PARAF
1.	13/02-22	Bab IV	Perbaiki penulisan di bagian akhir	f		
2.			umc	f		
3.	29/03-22	Bab I-V	Acc meja hijau	f		
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						


Mengetahui,  
 Ketua Program Studi Teknologi Informasi

Kefamenanu, ..... 2021  
 Dosen Pembimbing : I

(Darsono Nababan, S.Kom., M.Kom)  
 NIP. 19850222 201903 1 008

(Darsono Nababan, S.Kom., M.Kom)  
 NIP. 19850222 201903 1 008

3. Kartu Bimbingan (Pembimbing II)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN  
Jalan Km 9, Kelurahan Sasi, Keluarahan Timor, SITT 85613  
Telepon 0338-2705800, Fax 0338-2705802  
Email: unimor@yulden.co.id

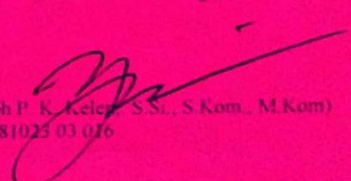
---

**KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Didimus Olla  
 NPM : 51170015  
 Program Studi : Teknologi Informasi  
 Semester : X  
 Judul Skripsi : E-Voting Pemilihan Ketua BEM Universitas Timor Berbasis Mobile

No	TANGGAL MASUK	MASALAH	SARAN	PARAF	TANGGAL KEMBALI	PARAF
1.	9/2/22	Lab 1 dan 2	Logika Lab 1 dan 2		14/2/22	
2.	14/2/22	Lab 3 dan 4	Logika Lab 3 dan 4		21/2/22	
3.	21/2/22	Lab 5	Logika Lab 5		28/2/22	
4.	28/2/22	Lab 6 dan 7	Logika Lab 6 dan 7		7/3/22	
5.	7/3/22	Siapa puna mau	Siapa puna mau		7/3/22	
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

Kefamenanu, 3-12 2021  
 Dosen Pembimbing II

  
 (Yoseph P. K. Kele, S.Si., S.Kom., M.Kom)  
 NIK. 081025 03 016

## 4. Notulensi



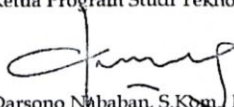
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN  
Jalan Km 09 Kelurahan Sasi, Kefamenanu  
Laman : unimor.ac.id, e-mail: universitastimor@yahoo.co.id

## NOTULENSI SEMINAR HASIL SKRIPSI

Nama : Didimus Olla  
NPM : 51180015  
Programan Studi : Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : E-Voting Pemilihan Ketua BEM Universitas Timor Berbasis  
Mobile Menggunakan Metode WaterFall

No	Saran
1.	Daftar isi diperbaiki sesuai, dgn isi laporan.
2.	Format penulisan di perbaiki pada laporan..
3.	Use case pada gambar diperbaiki..
4.	pada use case activity dgn. detail pengisian skpd
5.	Tabel kelas diperbaiki..
6.	Buat masy-uratif pengisian gambar..

Kefamenanu, 18 Maret 2022  
Ketua Program Studi Teknologi Informasi

  
Darsono Nababan, S.Kom, M.Kom.  
NIP. 19850222019031008

## 5. Riwayat Hidup

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Didimus Olla  
Tempat, Tgl Lahir : Kefamenanu, 30 Mei 1996  
Jenis kelamin : Laki-laki  
Status : Lajang  
Alamat : Haekto Noemuti Timur  
Telepon : 085333006315  
Emai : didiolla30@gmail.com

Menerangkan dengan sebenarnya,

**PENDIDIKAN**

2006-2011 : SDN Maubam  
2011-2013 : SMP Negeri 1 Noemuti  
2013-2015 : SMA Negeri 1 Noemuti

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.

Saya yang bersangkutan

(Didimus Olla)