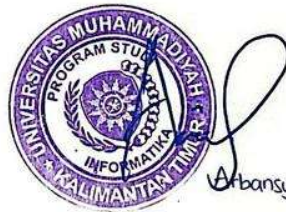


SKRIPSI ARIF RAMADHANI

by S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



Arbansyah, SKom, M.Ti

Submission date: 24-Jul-2024 02:03PM (UTC+0800)

Submission ID: 2421685249

File name: SKRIPSI_ARIF_RAMADHANI.docx (2.98M)

Word count: 3865

Character count: 22824

SKRIPSI ARIF RAMADHANI

ORIGINALITY REPORT

11 %	10 %	5 %	5 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	1 %
2	dspace.umkt.ac.id Internet Source	1 %
3	www.scribd.com Internet Source	1 %
4	jurnal.stmik-amikbandung.ac.id Internet Source	1 %
5	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %
6	Submitted to Konsorsium Turnitin Relawan Jurnal Indonesia Student Paper	1 %
7	doaj.org Internet Source	<1 %
8	docplayer.info Internet Source	<1 %
9	sisformik.atim.ac.id Internet Source	<1 %



Lampiran 2 Dokumentasi wawancara


KARTU KENDALI BIMBINGAN LAPORAN KARYA ILMIAH

Nama Mahasiswa : Arif Ramadhni
 NIM : 2011102441151
 Nama Dosen Pembimbing : Sayekti Harits Suryawan, S.Kom, M.Kom
 Judul Penelitian : IMPLEMENTASI SISTEM PASSWORDLESS LOGIN RFID
 PADA APLIKASI E-VOTING MENGGUNAKAN NODEMCU

No	Tanggal	Uraian Pembimbingan	Paraf Dosen
1	22-02-2024	Konsultasi RTA	
2	26-02-2024	Menentukan Topik RTA dan Pembagian Fokus Penelitian Masing-masing	
3	29-02-2024	Diskusi Menentukan Judul Penelitian serta Metode dan Algoritma yang akan digunakan	
4	04-03-2024	Konsultasi Penulisan Canvas dan Tanda Tangan	
5	08-03-2024	Bimbingan Bab 1	
6	19-03-2024	Revisi Bab 1 dan tata cara penulisan	
7	20-03-2024	Konsultasi penentuan studi kasus tempat penelitian	
8	21-03-2024	Konsultasi Bab 2	
9	02-04-2024	Revisi Bab 2 mengenai cara melakukan alur bagan penelitian	
10	25-04-2024	Persetujuan Upload Simpel	
11	07-06-2024	Bimbingan tentang mekanisme algoritma RSA	
12	20-06-2024	Bimbingan bab 3 hasil dan pembahasan	
13	27-06-2024	Revisi bab 3, ketentuan jurnal atau naskah dan keseluruhan	

Mengetahui

Dosen Pembimbing


 Sayekti Harits Suryawan, S.Kom, M.Kom
 NIDN. 1119048901

Ketua Program Studi



 Arbansyah, S.Kom, M.TI
 NIDN. 1118019203

Lampiran 3 Kartu Kendali Bimbingan



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 056-004/KET/FST.1/A/2024
Lampiran : -
Perihal : **Keterangan Melakukan Penelitian**

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh

Puji Syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang senantiasa melimpahkan Rahmat-Nya kepada kita sekalian. Amin.

Dengan surat ini, kami menerangkan bahwa mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM
1	Arif Ramadhani	2011102441151
2	Viona Auro Islamianda	2011102441162
3	Rendy Nurdiansyah	2011102441127
4	Dery Dinata	2011102441185

Melakukan penelitian dengan membuat sebuah Aplikasi E-Voting.

Demikian hal ini disampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh

Samarinda, 20 Dzulhijjah 1445 H
27 Juni 2024 M

Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika



Nurdiansyah, S.Kom., M.TI
NIDN. 1118019203

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian

Lampiran 5 Pertanyaan Wawancara

Pertanyaan Umum

1. Apa peran Anda dalam organisasi interkampus?
 - (Memahami konteks pengguna)
2. Bagaimana biasanya proses pemilihan dilakukan di organisasi Anda?
 - (Memahami proses saat ini)
3. Apa tantangan terbesar yang Anda hadapi dengan proses pemilihan saat ini?
 - (Identifikasi masalah)
4. Apa saja kelebihan dari proses pemilihan saat ini yang ingin Anda pertahankan dalam sistem E-voting?
 - (Mengidentifikasi elemen penting)

Pertanyaan tentang Fitur

5. Fitur apa yang menurut Anda paling penting dalam aplikasi E-voting?
 - (Identifikasi fitur utama seperti keamanan, kemudahan penggunaan, dll.)
6. Bagaimana Anda ingin proses pendaftaran pemilih dilakukan?
 - (Masukan tentang registrasi)
7. Bagaimana menurut Anda sistem verifikasi identitas pemilih harus dilakukan?
 - (Masukan tentang verifikasi identitas)
8. Apakah Anda membutuhkan fitur pemantauan real-time untuk hasil pemilihan?
 - (Preferensi tentang pemantauan hasil)

Pertanyaan tentang Keamanan

10. Apa saja kekhawatiran Anda terkait keamanan dalam E-voting?
 - (Identifikasi masalah keamanan)
11. Seberapa penting bagi Anda bahwa hasil pemilihan tidak dapat diubah setelah pemungutan suara selesai?
 - (Prioritas keamanan data)
12. Bagaimana Anda ingin sistem menangani pemilih yang mencoba memberikan suara lebih dari sekali?
 - (Protokol anti-kecurangan)

Pertanyaan tentang Pengalaman Pengguna

13. Seberapa mudah Anda ingin proses pemilihan dalam aplikasi ini?
 - (Kebutuhan terkait UX/UI)
14. Apakah Anda lebih memilih aplikasi ini tersedia dalam beberapa bahasa?
 - (Preferensi bahasa)

Pertanyaan tentang Implementasi dan Dukungan

16. Apakah Anda membutuhkan panduan atau tutorial untuk menggunakan aplikasi ini?

- (Dukungan pengguna)

17. Bagaimana Anda ingin menerima bantuan teknis jika mengalami masalah dengan aplikasi?

- (Saluran dukungan)

Pertanyaan tentang Integrasi dan Kompatibilitas

21. Pada perangkat apa saja Anda ingin aplikasi ini bisa digunakan (misalnya desktop, mobile)?

- (Preferensi perangkat)

Lampiran 6 Jawaban Pertanyaan

No	Pertanyaan	Narasumber 1	Narasumber 2	Narasumber 3	Narasumber 4
1	Apa peran Anda dalam organisasi interkampus?	Ketua Himatika	Anggota Himatika	Anggota UKM Silat	Wakil UKM Silat dan Kordinator Pelatih
2	Bagaimana biasanya proses pemilihan dilakukan di organisasi Anda?	Menggunakan pemungutan suara manual dan penghitungan langsung	Menggunakan pemungutan suara manual dan penghitungan langsung	Menggunakan pemungutan suara manual dan penghitungan langsung	Menggunakan pemungutan suara manual dan penghitungan langsung
3	Apa tantangan terbesar yang Anda hadapi dengan proses pemilihan saat ini?	Proses penghitungan suara yang memakan waktu dan kurang efisien	Proses penghitungan suara yang memakan waktu dan kurang efisien	Proses penghitungan suara yang memakan waktu dan kurang efisien	Proses penghitungan suara yang memakan waktu dan kurang efisien
4	Apa saja kelebihan dari proses pemilihan saat ini yang ingin Anda pertahankan dalam sistem E-voting?	Kelebihannya dalam akurasi yang tepat	Kelebihannya dalam akurasi yang tepat	Kelebihannya dalam akurasi yang tepat	Kelebihannya dalam akurasi yang tepat
5	Fitur apa yang menurut Anda paling penting dalam aplikasi E-voting?	Antarmuka yang mudah digunakan	Kesamanan dan validitas suara	Antarmuka yang mudah digunakan dan aman digunakan	Antarmuka yang mudah digunakan dan aman digunakan
6	Bagaimana Anda ingin proses pendaftaran pemilih dilakukan?	Yang mendaftar adalah anggota aktif sesuai peraturan organisasi	Yang mendaftar adalah anggota aktif sesuai peraturan organisasi	Yang mendaftar adalah anggota aktif sesuai peraturan organisasi	Yang mendaftar adalah anggota aktif sesuai peraturan organisasi
7	Bagaimana menurut Anda sistem verifikasi identitas pemilih harus dilakukan?	Yang berhak memilih adalah anggota aktif dari organisasi dan ukm	Yang berhak memilih adalah anggota aktif dari organisasi dan ukm	Yang berhak memilih adalah anggota aktif dari organisasi dan ukm	Yang berhak memilih adalah anggota aktif dari organisasi dan ukm
8	Apakah Anda membutuhkan fitur pemantauan real-time untuk hasil pemilihan?	Sepertinya Tidak perlu hasilnya keluar saat pemilihan selesai saja	Sepertinya Tidak perlu hasilnya keluar saat pemilihan selesai saja	Sepertinya Tidak perlu hasilnya keluar saat pemilihan selesai saja	Sepertinya Tidak perlu hasilnya keluar saat pemilihan selesai saja
9	Apa saja kekhawatiran Anda terkait keamanan dalam E-voting?	Risiko peretasan dan manipulasi hasil	Kesamanan data pemilih dan hasil pemilihan	Privasi dan anonimitas pemilih	Kesamanan data pemilih dan hasil pemilihan
10	Seberapa penting bagi Anda bahwa hasil pemilihan tidak dapat diubah setelah pemungutan suara selesai?	Sangat penting, untuk menjaga integritas proses voting	Penting karena seharusnya pemilih wajib Cuma menggunakan 1 suara	Penting karena seharusnya pemilih wajib Cuma menggunakan 1 suara	Penting karena seharusnya pemilih wajib Cuma menggunakan 1 suara
11	Bagaimana Anda ingin sistem menangani pemilih yang mencoba memberikan suara lebih dari sekali?	Pemilih hanya boleh menggunakan satu ID untuk satu suara	Pemilih hanya boleh menggunakan satu ID untuk satu suara	Pemilih hanya boleh menggunakan satu ID untuk satu suara	Pemilih hanya boleh menggunakan satu ID untuk satu suara
12	Seberapa mudah Anda ingin proses pemilihan dalam aplikasi ini?	Sangat mudah	Mudah dan proses yang sederhana	Mudah dimengerti oleh semua pemilih	Mudah digunakan

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Arif Ramadhani dilahirkan di Kota Samarinda 19 November 2002 dan merupakan anak terakhir dari 3 bersaudara dari pasangan Suhartono dan Suminten. Pendidikan Penulis diawali pada pendidikan Sekolah Dasar di SDN 026 Samarinda (2008-2014) dan melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 15 Samarinda (2014 – 2017). Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah Kejuruan di SMKN 14 SAMARINDA (2017 – 2020). Penulis masuk di Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur menempu jurusan Teknik Informatika. Pada saat menjadi mahasiswa penulis tidak pernah mengikuti organisasi seperti himpunan mahasiswa atau yang lainnya, namun pada semester 7 penulis sempat mendaftar untuk magang di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur sebagai defisi humas, setelah itu penulis juga melaksanakan praktek kerja lapangan di Dinas Perhubungan Kelas A Samarinda. Untuk menyelesaikan studi di Fakultas Sains dan Teknologi di UMKT penulis melakukan penelitian dengan judul **“Implementasi Sistem Passwordless Login RFID Pada Aplikasi E-Voting Dengan Menggunakan NodeMCU”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.