

Judul Penelitian : “Efektivitas Pemanfaatan Teknologi *Finger Print* Sebagai Absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan”

DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA

1. Sejauh mana Bapak/Ibu melihat penggunaan teknologi *fingerprint* telah memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan keamanan dan pengawasan terhadap kehadiran pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?
2. Apakah ada tantangan khusus dalam mengimplementasikan teknologi *fingerprint*, seperti isu privasi atau keandalan teknologi, yang perlu diperhatikan? Bagaimana Bapak/Ibu menangani tantangan ini?
3. Sejauh mana program-program yang menggunakan teknologi *fingerprint* telah memastikan bahwa penggunaan teknologi ini benar-benar relevan dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai?
4. Bagaimana Bapak/Ibu mengevaluasi efektivitas pemanfaatan teknologi *fingerprint* dalam mencapai ketepatan sasaran?
5. Bagaimana penggunaan teknologi *fingerprint* mempengaruhi ketepatan waktu dalam berbagai konteks, seperti manajemen kehadiran di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?
6. Bagaimana perubahan dalam teknologi *fingerprint*, seperti pembaruan perangkat lunak atau perangkat keras, dapat mempengaruhi ketepatan waktu dan bagaimana organisasi dapat mengatasi masalah ini?
7. Sejauh mana program-program yang melibatkan teknologi *fingerprint* telah berhasil mencapai tujuan yang telah ditetapkan di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?
8. Bagaimana teknologi *fingerprint* dapat membantu organisasi dalam mencapai tujuan yang lebih besar, seperti meningkatkan keamanan, efisiensi operasional, penghematan biaya, atau memenuhi peraturan dan kepatuhan di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?

9. Bagaimana perubahan teknologi *fingerprint* mempengaruhi pengalaman pengguna akhir, baik itu dalam konteks keamanan dan manajemen kehadiran di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?
10. Bagaimana Bapak/Ibu melihat evolusi teknologi *fingerprint* selama beberapa tahun terakhir dan bagaimana hal ini mempengaruhi efektivitas dalam kehadiran pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?
11. Bagaimana efektivitas pemanfaatan teknologi *finger print* sebagai absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?
12. Apa saja faktor penghambat/pendukung pada pemanfaatan teknologi *finger print* sebagai absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?

Lampiran

HASIL WAWANCARA

NO	PERTANYAAN	INFORMAN	RESPON/TANGGAPAN	KESIMPULAN
1	Sejauh mana Bapak/Ibu melihat penggunaan teknologi <i>fingerprint</i> telah memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan keamanan dan pengawasan terhadap kehadiran pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?	1. Agusman Gea, S.Pd	<i>Menurut saya bahwa sistem fingerprint memiliki tingkat akurasi yang tinggi dalam mengidentifikasi individu. Hal ini memastikan bahwa setiap kehadiran dicatat dengan tepat, mengurangi risiko kehadiran ganda atau kecurangan. Sistem fingerprint dapat mempercepat proses pencatatan kehadiran, mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk mengelola absensi manual, dan memungkinkan fokus lebih lanjut pada tugas-tugas penting lainnya</i>	Meskipun teknologi <i>fingerprint</i> memberikan banyak keuntungan, tetap penting untuk memperhatikan aspek privasi dan keamanan data. Pengelolaan dan penyimpanan data sidik jari harus dilakukan dengan sangat hati-hati untuk memastikan keamanan informasi pribadi pegawai.
		2. Victor Harefa, A.Md	<i>Penggunaan teknologi fingerprint dapat meningkatkan efisiensi administrasi dengan otomatisasi pencatatan kehadiran. Ini mengurangi beban tugas manual petugas administrasi dan memungkinkan mereka fokus pada tugas-tugas lainnya</i>	
		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	<i>Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa sistem fingerprint dapat mengurangi kemungkinan kecurangan dalam pencatatan kehadiran, seperti teman sekelas yang mencatatkan kehadiran untuk rekan mereka. Sistem ini membuat sulit bagi seseorang untuk memasukkan kehadiran tanpa adanya sidik jari yang terdaftar</i>	
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	<i>Sistem fingerprint dapat diintegrasikan dengan sistem manajemen kepegawaian, memungkinkan pemantauan kehadiran secara real-time dan penyajian data yang akurat untuk keperluan pengelolaan sumber daya manusia</i>	
		5. David D. Zebua	<i>Setiap aktivitas yang melibatkan penggunaan</i>	

			<i>fingerprint dapat dicatat dalam bentuk audit trail. Hal ini memberikan transparansi dan memudahkan penyelidikan jika terjadi masalah atau ketidaksesuaian</i>	
2	Apakah ada tantangan khusus dalam mengimplementasikan teknologi <i>fingerprint</i> , seperti isu privasi atau keandalan teknologi, yang perlu diperhatikan? Bagaimana Bapak/Ibu menangani tantangan ini?	1. Agusman Gea, S.Pd	<i>Menurut saya bahwa tantangan isu privasi, keamanan data, dan keandalan teknologi dalam penggunaan fingerprint adalah seperti penanganan data pribadi yaitu pengumpulan dan penyimpanan data sidik jari merupakan informasi pribadi yang sangat sensitif. Penting untuk memastikan bahwa data ini ditangani dengan keamanan yang tinggi dan sesuai dengan regulasi privasi yang berlaku. Serta pengamanan data base yaitu data sidik jari harus disimpan dalam database yang aman dan dienkripsi dengan baik untuk mencegah akses yang tidak sah, dimana adanya risiko pencurian identitas jika sistem sidik jari tidak cukup aman.</i> <i>Cara menangani tantangan di atas adalah menetapkan kebijakan privasi yang jelas dan transparan terkait pengumpulan, penggunaan, dan penyimpanan data sidik jari. Pastikan bahwa kebijakan ini sesuai dengan peraturan privasi dan hukum yang berlaku</i>	
		2. Victor Harefa, A.Md	<i>Ada risiko pencurian identitas jika sistem sidik jari tidak cukup aman. Pengamanan dan enkripsi yang kuat sangat penting untuk melindungi identitas pegawai</i> <i>Cara penanganannya adalah memastikan semua data sidik jari disimpan dalam database yang dienkripsi dengan baik untuk melindungi keamanan dan mengurangi risiko pencurian data</i>	

		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	<i>Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa implementasi teknologi fingerprint dapat melibatkan biaya investasi awal yang signifikan. Selain itu, biaya pemeliharaan sistem juga perlu dipertimbangkan agar teknologi tetap berjalan dengan optimal dan beberapa pegawai mungkin merasa tidak nyaman atau khawatir terkait penggunaan data sidik jari mereka. Penting untuk memahami dan menanggapi keprihatinan ini untuk memastikan adopsi teknologi yang lebih baik.</i> <i>Cara menangani tantangan yang dihadapi dalam penggunaan fingerprint adalah memastikan pegawai memberikan persetujuan dengan sukarela dan penuh pemahaman terkait penggunaan data sidik jari mereka. Berikan informasi secara terperinci mengenai cara data akan digunakan dan dijamin keamanannya dan melakukan audit keamanan secara berkala untuk memastikan bahwa sistem fingerprint tetap terlindungi dari potensi ancaman keamanan</i>	
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	<i>Beberapa pegawai mungkin merasa tidak nyaman atau khawatir terkait penggunaan data sidik jari mereka. Penting untuk memahami dan menanggapi keprihatinan ini untuk memastikan adopsi teknologi yang lebih baik</i>	
		5. David D. Zebua	<i>Implementasi teknologi fingerprint dapat melibatkan biaya investasi awal yang signifikan. Selain itu, biaya pemeliharaan sistem juga perlu dipertimbangkan agar teknologi tetap berjalan dengan optimal</i> <i>Cara penanganannya adalah melakukan perencanaan anggaran yang baik sebelum implementasi. Pertimbangkan biaya investasi awal, serta</i>	

			biaya pemeliharaan dan upgrade sistem di masa mendatang	
3	Sejauh mana program-program yang menggunakan teknologi <i>fingerprint</i> telah memastikan bahwa penggunaan teknologi ini benar-benar relevan dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai?	1. Agusman Gea, S.Pd 2. Victor Harefa, A.Md 3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns 4. Christine E. Harefa, S.Pd 5. David D. Zebua	Menurut saya bahwa program-program yang menggunakan teknologi <i>fingerprint</i> memberikan kinerja yang cepat dan efisien, memungkinkan pengguna untuk dengan mudah dan cepat mengakses sistem atau layanan khususnya dalam absensi para pegawai Keberhasilan program bergantung pada sejauh mana teknologi <i>fingerprint</i> diimplementasikan dengan protokol keamanan yang baik, termasuk enkripsi data dan perlindungan terhadap serangan peretasan Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa program-program harus tetap mengikuti perkembangan teknologi <i>fingerprint</i> terbaru dan memperbarui sistem mereka secara berkala untuk memanfaatkan inovasi terkini Program-program harus mematuhi regulasi dan undang-undang privasi data yang berlaku di wilayah atau negara tempat mereka beroperasi Teknologi <i>fingerprint</i> yang digunakan harus memberikan kinerja yang cepat dan efisien, memungkinkan pengguna untuk dengan mudah dan cepat mengakses sistem atau layanan	Dengan mempertimbangkan aspek-aspek tersebut, evaluasi efektivitas pemanfaatan teknologi <i>fingerprint</i> di SMK Negeri dapat dilakukan secara komprehensif untuk memastikan bahwa teknologi tersebut sesuai dengan tujuan dan memberikan manfaat yang diinginkan
4	Bagaimana Bapak/Ibu mengevaluasi efektivitas pemanfaatan teknologi <i>fingerprint</i> dalam mencapai ketepatan sasaran?	1. Agusman Gea, S.Pd 2. Victor Harefa, A.Md	Periksa sejauh mana teknologi <i>fingerprint</i> terintegrasi dengan sistem lain di SMK Negeri, seperti sistem informasi akademik atau sistem manajemen sekolah. Integrasi yang baik dapat meningkatkan keseluruhan efektivitas dan efisiensi Menurut saya pribadi bahwa cara mengevaluasi efektivitas pemanfaatan teknologi	Dengan demikian, penggunaan teknologi <i>fingerprint</i> dapat signifikan meningkatkan ketepatan waktu dalam manajemen kehadiran di SMK Negeri dan memberikan manfaat dalam hal efisiensi, akurasi,

			<i>fingerprint dalam mencapai ketepatan sasaran terlebih dahulu memahami tujuan penggunaan teknologi fingerprint di SMK Negeri. Apakah itu untuk absensi siswa, pengelolaan akses, atau tujuan lainnya? Pastikan bahwa tujuan tersebut jelas dan terukur. Evaluasi sejauh mana teknologi fingerprint berhasil meningkatkan ketepatan dan akurasi dalam mencatat absensi siswa dan staf. Bandingkan dengan metode absensi tradisional dan lihat apakah ada perbaikan yang signifikan</i>	dan keamanan data
		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	<i>Evaluasi sejauh mana teknologi fingerprint berhasil meningkatkan ketepatan dan akurasi dalam mencatat absensi siswa dan staf. Bandingkan dengan metode absensi tradisional dan lihat apakah ada perbaikan yang signifikan</i>	
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	<i>Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa cara mengevaluasi efektivitas pemanfaatan teknologi fingerprint dalam mencapai ketepatan sasaran adalah memastikan bahwa sistem penggunaan teknologi fingerprint di SMK Negeri aman dan dapat diandalkan. Evaluasi apakah ada upaya untuk melindungi data sidik jari dan apakah sistem keamanan dapat mengatasi potensi risiko keamanan</i>	
		5. David D. Zebua	Lakukan analisis biaya dan manfaat untuk mengevaluasi sejauh mana investasi dalam teknologi fingerprint memberikan nilai tambah terhadap tujuan pendidikan dan manajemen di SMK Negeri.	
5	Bagaimana penggunaan teknologi <i>fingerprint</i> mempengaruhi ketepatan waktu dalam berbagai	1. Agusman Gea, S.Pd 2. Victor Harefa, A.Md	<i>Menurut saya bahwa teknologi fingerprint memungkinkan proses identifikasi dan pencatatan kehadiran menjadi lebih cepat</i>	Melalui perencanaan yang baik, pelatihan pengguna, dan pemantauan kinerja, organisasi dapat mengatasi potensi

	konteks, seperti manajemen kehadiran di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?		<i>dan efisien. Pegawai dapat dengan mudah dan cepat memasukkan atau mencatat kehadiran mereka dengan hanya menggunakan sidik jari. Proses administratif terkait dengan manajemen kehadiran dapat dikurangi dengan penggunaan teknologi fingerprint. Sistem otomatis dapat menghasilkan laporan kehadiran tanpa memerlukan banyak waktu dan tenaga manusia</i>	masalah yang timbul akibat perubahan dalam teknologi fingerprint. Hal ini dapat memastikan bahwa perubahan tersebut memberikan manfaat positif pada ketepatan waktu dan efektivitas penggunaan teknologi fingerprint dalam organisasi.
		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	<i>Seberapa baik teknologi fingerprint diterima oleh siswa, staf, dan pengajar? Apakah ada tantangan dalam adopsi teknologi ini</i>	
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	<i>Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa penggunaan teknologi fingerprint dapat mencegah penyalahgunaan kehadiran, seperti absensi oleh orang lain atau merekam kehadiran tanpa kehadiran fisik. Sidik jari bersifat unik untuk setiap individu, sehingga risiko manipulasi dapat dikurangi. Teknologi fingerprint memiliki tingkat akurasi yang tinggi dalam mengidentifikasi individu. Hal ini membantu dalam mencatat kehadiran secara akurat tanpa kesalahan manusiawi yang mungkin terjadi dalam sistem manual</i>	
		5. David D. Zebua		
6	Bagaimana perubahan dalam teknologi <i>fingerprint</i> , seperti pembaruan perangkat lunak atau perangkat keras, dapat mempengaruhi ketepatan waktu dan bagaimana organisasi dapat mengatasi masalah ini?	1. Agusman Gea, S.Pd		
		2. Victor Harefa, A.Md	<i>Menurut saya bahwa pembaruan perangkat lunak dan perangkat keras seringkali dapat membawa perbaikan pada algoritma pengenalan sidik jari dan kecepatan pemrosesan data. Hal ini dapat meningkatkan ketepatan waktu dalam mendeteksi dan mencocokkan sidik jari, sehingga menciptakan pengalaman pengguna yang lebih baik. Selain itu, pembaruan teknologi dapat mencakup</i>	

			peningkatan keamanan, seperti peningkatan kekuatan enkripsi dan metode keamanan lainnya. Ini membantu melindungi data sidik jari dari potensi ancaman keamanan dan memastikan bahwa penggunaan teknologi fingerprint tetap aman. Cara mengatasi masalah yang terjadi, maka tindakan yang dilakukan adalah: sebelum menerapkan pembaruan, organisasi sebaiknya merencanakan secara matang dan melakukan pengujian menyeluruh untuk memastikan bahwa perubahan tidak akan mengganggu operasional dan ketepatan waktu.	
		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns		
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	Seberapa baik teknologi fingerprint diterima oleh siswa, staf, dan pengajar? Apakah ada tantangan dalam adopsi teknologi ini	
		5. David D. Zebua		
7	Sejauh mana program-program yang melibatkan teknologi <i>fingerprint</i> telah berhasil mencapai tujuan yang telah ditetapkan di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?	1. Agusman Gea, S.Pd	Sejauh penggunaan teknologi fingerprint telah meningkatkan efisiensi operasional terkait manajemen kehadiran dan administrasi	Evaluasi ini dapat dilakukan melalui wawancara, survei, dan analisis data yang relevan. Organisasi perlu terus memonitor dan mengevaluasi efektivitas program teknologi fingerprint untuk memastikan bahwa tujuan yang ditetapkan dapat tercapai
		2. Victor Harefa, A.Md		
		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	Menurut saya bahwa untuk mengetahui sejauh mana program-program teknologi fingerprint di SMK Negeri telah berhasil mencapai tujuan yang ditetapkan adalah sejauh mana teknologi fingerprint meningkatkan ketepatan kehadiran pegawai dan staf di SMK Negeri. Penggunaan teknologi fingerprint telah meningkatkan efisiensi	

			operasional terkait manajemen kehadiran dan administrasi. Keberhasilan program dapat dinilai dari tingkat keamanan dan privasi data yang dijaga oleh teknologi fingerprint. Program yang berhasil akan memastikan perlindungan data dan keamanan sidik jari	
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa evaluasi penerimaan pengguna, termasuk siswa, staf, dan pihak terkait lainnya. Keberhasilan program akan tercermin dari sejauh mana teknologi ini diterima dan diadopsi dengan baik oleh pengguna. Jika tujuan melibatkan integrasi dengan sistem lain, keberhasilan program akan tergantung pada sejauh mana teknologi fingerprint dapat berintegrasi dengan sistem-sistem yang ada di organisasi. Program yang berhasil akan mencakup kebijakan pembaruan dan pemeliharaan yang baik untuk menjaga relevansi dan keamanan teknologi fingerprint	
		5. David D. Zebua	Sejauh mana teknologi fingerprint terintegrasi dengan sistem lain di SMK Negeri, seperti sistem informasi akademik atau manajemen sekolah	
8	Bagaimana teknologi <i>fingerprint</i> dapat membantu organisasi dalam mencapai tujuan yang lebih besar, seperti meningkatkan keamanan, efisiensi operasional, penghematan biaya, atau memenuhi peraturan dan kepatuhan di	1. Agusman Gea, S.Pd	Teknologi <i>fingerprint</i> dapat digunakan untuk manajemen kehadiran siswa dan staf. Pencatatan kehadiran otomatis dapat mengurangi waktu dan upaya yang diperlukan dalam administrasi kehadiran manual	Dengan memanfaatkan teknologi <i>fingerprint</i> secara efektif, SMK Negeri dapat meraih sejumlah keuntungan
		2. Victor Harefa, A.Md	Penggunaan teknologi <i>fingerprint</i> dapat membantu mencegah pencurian identitas atau penyalahgunaan akses, yang dapat menyebabkan kerugian finansial bagi organisasi	strategis yang mendukung pencapaian tujuan organisasi yang lebih besar, termasuk peningkatan keamanan, efisiensi operasional,
		3. Fredy E.A.P.	Menurut saya bahwa teknologi <i>fingerprint</i>	

	SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?	Harefa, S.Kep.Ns	memungkinkan pengendalian akses yang ketat. Hanya individu yang memiliki sidik jari terdaftar yang dapat mengakses area atau informasi tertentu, meningkatkan keamanan sistem. Identifikasi sidik jari dalam hitungan detik dapat meningkatkan kecepatan pelayanan, seperti proses pendaftaran atau pemeriksaan kehadiran serta pencatatan otomatis menggunakan teknologi fingerprint memiliki akurasi tinggi, mengurangi risiko kesalahan manusiawi dan meningkatkan keandalan data yang dihasilkan	penghematan biaya, dan kepatuhan terhadap peraturan
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa setiap sidik jari unik, sehingga dapat dijadikan sebagai metode identifikasi yang sangat andal dan sulit untuk disalin atau dicurangi, membantu melindungi data dan informasi penting di SMK Negeri. Dengan otomatisasi proses administratif, organisasi dapat mengurangi biaya yang terkait dengan manajemen kehadiran, administrasi keamanan, dan proses lain yang membutuhkan intervensi manual. Identifikasi sidik jari dalam hitungan detik dapat meningkatkan kecepatan pelayanan, seperti proses pendaftaran atau pemeriksaan kehadiran	
		5. David D. Zebua	Teknologi fingerprint dapat membantu melindungi aset sekolah, termasuk peralatan dan inventaris yang berharga	
9	Bagaimana perubahan teknologi fingerprint mempengaruhi pengalaman pengguna akhir, baik itu dalam konteks keamanan dan	1. Agusman Gea, S.Pd	Perubahan teknologi dapat mendukung integrasi dengan sistem keamanan lainnya di SMK Negeri, seperti kamera pengawas atau sistem alarm, untuk menciptakan lingkungan yang lebih aman	Penting untuk mencatat bahwa sementara perubahan dalam teknologi fingerprint dapat memberikan manfaat signifikan, penting juga untuk memperhatikan aspek keamanan dan privasi dalam penerapannya.
		2. Victor Harefa,	Perubahan teknologi dapat memungkinkan pencatatan	

manajemen kehadiran di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?	A.Md	kehadiran otomatis, menggantikan proses manual. Ini meningkatkan efisiensi dan meminimalkan risiko kesalahan manusia	Dengan mempertimbangkan kebutuhan dan kekhawatiran pengguna, SMK Negeri dapat memastikan bahwa pengalaman pengguna akhir dengan teknologi fingerprint memberikan nilai tambah dan mendukung tujuan organisasi.
	3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	Menurut saya bahwa perubahan teknologi fingerprint dapat meningkatkan keandalan identifikasi pengguna. Pembaruan algoritma dan perangkat keras dapat memastikan bahwa sistem dapat dengan cepat dan akurat mengenali sidik jari, meningkatkan keamanan dan mencegah akses oleh pihak yang tidak sah. erubahan teknologi dapat mendukung integrasi dengan sistem keamanan lainnya di SMK Negeri, seperti kamera pengawas atau sistem alarm, untuk menciptakan lingkungan yang lebih aman	
	4. Christine E. Harefa, S.Pd	Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa peningkatan keamanan dalam teknologi fingerprint dapat memberikan perlindungan ekstra terhadap potensi pencurian identitas atau penyalahgunaan data biometrik, sehingga meningkatkan rasa aman dan kepercayaan pengguna. Perubahan teknologi dapat memungkinkan pencatatan kehadiran otomatis, menggantikan proses manual. Ini meningkatkan efisiensi dan meminimalkan risiko kesalahan manusia. Dengan teknologi fingerprint yang lebih canggih, proses identifikasi dan akses menjadi lebih cepat. Staf dapat mengakses fasilitas atau informasi dengan mudah dan tanpa hambatan	

		5. David D. Zebua	Pembaruan teknologi seringkali mencakup peningkatan keamanan data, sehingga melindungi informasi sidik jari dan data biometrik lainnya dari akses yang tidak sah	
10	Bagaimana Bapak/Ibu melihat evolusi teknologi <i>fingerprint</i> selama beberapa tahun terakhir dan bagaimana hal ini mempengaruhi efektivitas dalam kehadiran pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?	1. Agusman Gea, S.Pd	Evolusi teknologi <i>fingerprint</i> mencakup langkah-langkah untuk meningkatkan keamanan data sidik jari, meminimalkan risiko kebocoran informasi dan melindungi privasi pengguna, termasuk pegawai di SMK Negeri	Dalam konteks SMK Negeri, evolusi teknologi <i>fingerprint</i> dapat memberikan manfaat signifikan dalam manajemen kehadiran pegawai. Penggunaan teknologi ini dapat menjadi instrumen penting dalam mencapai efektivitas dan efisiensi operasional, sambil tetap memperhatikan keamanan dan privasi data
		2. Victor Harefa, A.Md	Menurut saya bahwa evolusi teknologi <i>fingerprint</i> telah membawa perbaikan pada algoritma pengenalan sidik jari, meningkatkan kecepatan dan akurasi identifikasi. Hal ini dapat membantu manajemen kehadiran di SMK Negeri menjadi lebih efisien. Evolusi teknologi <i>fingerprint</i> mencakup langkah-langkah untuk meningkatkan keamanan data sidik jari, meminimalkan risiko kebocoran informasi dan melindungi privasi pengguna, termasuk pegawai di SMK Negeri. Teknologi <i>fingerprint</i> terkini cenderung lebih mudah diintegrasikan dengan sistem manajemen kehadiran yang lebih luas di SMK Negeri, memungkinkan sinkronisasi data yang lebih baik	
		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	Pembaruan perangkat lunak reguler dapat membawa perbaikan dan peningkatan pada teknologi <i>fingerprint</i> . Ini memastikan bahwa sistem tetap terkini dengan perkembangan terbaru dan memiliki keamanan yang ditingkatkan	
		4. Christine	Teknologi <i>fingerprint</i>	

		E. Harefa, S.Pd	terkini cenderung lebih mudah diintegrasikan dengan sistem manajemen kehadiran yang lebih luas di SMK Negeri, memungkinkan sinkronisasi data yang lebih baik	
		5. David D. Zebua	Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa beberapa teknologi fingerprint terkini menyertakan fitur pengaturan privasi yang memberikan kontrol lebih besar kepada pengguna terkait dengan penggunaan dan penyimpanan data biometrik mereka. Pembaruan perangkat lunak reguler dapat membawa perbaikan dan peningkatan pada teknologi fingerprint. Ini memastikan bahwa sistem tetap terkini dengan perkembangan terbaru dan memiliki keamanan yang ditingkatkan. Beberapa perangkat fingerprint terbaru dapat mendukung pengenalan sidik jari tanpa sentuhan, meningkatkan kenyamanan pengguna dan kebersihan dalam penggunaan sehari-hari	
11	Bagaimana efektivitas pemanfaatan teknologi <i>fingerprint</i> sebagai absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?	1. Agusman Gea, S.Pd	Teknologi <i>fingerprint</i> memungkinkan pencatatan kehadiran secara otomatis. Siswa atau staf hanya perlu menempatkan sidik jari mereka pada pembaca, mengurangi waktu dan upaya yang dibutuhkan untuk proses manual	Penggunaan teknologi fingerprint sebagai sistem absensi di SMK Negeri dapat meningkatkan efektivitas manajemen kehadiran secara keseluruhan, memberikan solusi yang akurat, efisien, dan terkini dalam mencatat dan mengelola kehadiran siswa dan staf
		2. Victor Harefa, A.Md	Menurut saya bahwa teknologi <i>fingerprint</i> memastikan tingkat akurasi yang tinggi dalam mencatat kehadiran siswa dan staf. Setiap sidik jari adalah unik, sehingga dapat menjamin bahwa data kehadiran yang	

			dicatat sangat akurat. Sistem fingerprint dapat mencegah penyalahgunaan kehadiran, seperti absensi oleh orang lain atau merekam kehadiran tanpa kehadiran fisik. Hal ini membantu mendorong disiplin dan ketertiban di lingkungan sekolah. Sistem fingerprint yang baik dirancang memiliki lapisan keamanan tambahan untuk melindungi data sidik jari dan informasi kehadiran lainnya. Hal ini membantu menjaga keamanan data dan mencegah potensi risiko keamanan	
		3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	Dengan menggunakan teknologi fingerprint, proses administrasi terkait kehadiran dapat menjadi lebih efisien. Pencatatan otomatis mengurangi beban pekerjaan administratif dan memungkinkan staf untuk fokus pada tugas-tugas lainnya	
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	Sistem fingerprint dapat dengan mudah diintegrasikan dengan sistem manajemen sekolah atau sistem informasi akademik lainnya. Integrasi ini memastikan bahwa data kehadiran terhubung dengan sistem lain di SMK Negeri	
		5. David D. Zebua	Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa teknologi fingerprint memungkinkan pencatatan kehadiran secara otomatis. Siswa atau staf hanya perlu menempatkan sidik jari mereka pada pembaca, mengurangi waktu dan upaya yang dibutuhkan untuk proses manual. Dengan menggunakan teknologi fingerprint, proses administrasi terkait kehadiran dapat menjadi lebih efisien. Pencatatan	

			otomatis mengurangi beban pekerjaan administratif dan memungkinkan staf untuk fokus pada tugas-tugas lainnya. Dengan adanya sistem fingerprint, staf akan lebih menyadari pentingnya kehadiran dan disiplin. Kesadaran ini dapat meningkatkan kepatuhan terhadap aturan dan tata tertib sekolah	
12	Apa saja faktor penghambat/pendukung pada pemanfaatan teknologi <i>fingerprint</i> sebagai absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan?	1. Agusman Gea, S.Pd 2. Victor Harefa, A.Md 3. Fredy E.A.P. Harefa, S.Kep.Ns	Kemampuan untuk mudah diintegrasikan dengan sistem manajemen sekolah atau sistem informasi akademik lainnya adalah faktor pendukung. Integrasi yang lancar akan memastikan keterkaitan data dan efisiensi operasional Menurut saya bahwa ketersediaan teknologi <i>fingerprint</i> yang matang dan handal dapat menjadi faktor pendukung utama. Teknologi yang baik akan memastikan keandalan dalam identifikasi sidik jari dan pencatatan kehadiran. Kesadaran siswa, staf, dan pengajar tentang manfaat pemanfaatan teknologi <i>fingerprint</i> untuk absensi dapat meningkatkan penerimaan dan kepatuhan terhadap sistem. Kemampuan untuk mudah diintegrasikan dengan sistem manajemen sekolah atau sistem informasi akademik lainnya adalah faktor pendukung. Integrasi yang lancar akan memastikan keterkaitan data dan efisiensi operasional Implementasi teknologi <i>fingerprint</i> yang memperhatikan keamanan dan privasi dapat meningkatkan kepercayaan pengguna terhadap sistem. Perlindungan data sidik	Pemanfaatan teknologi <i>fingerprint</i> sebagai sistem absensi di SMK Negeri dapat dihambat atau didukung oleh sejumlah faktor. Dengan memperhitungkan dan mengatasi faktor penghambat tersebut, SMK Negeri dapat meningkatkan peluang sukses dalam pemanfaatan teknologi <i>fingerprint</i> sebagai sistem absensi. Keseluruhan, kolaborasi antara berbagai pihak, perencanaan yang matang, dan komunikasi yang efektif akan menjadi kunci kesuksesan implementasi ini

			<i>jari dan kepatuhan terhadap regulasi privasi sangat penting</i>	
		4. Christine E. Harefa, S.Pd	<i>Adanya dukungan teknis yang baik dan program pelatihan untuk siswa, staf, dan pengajar akan membantu meningkatkan pemahaman dan penerimaan terhadap teknologi fingerprint</i>	
		5. David D. Zebua	<i>Dari pertanyaan ini, menurut saya bahwa adanya dukungan teknis yang baik dan program pelatihan untuk siswa, staf, dan pengajar akan membantu meningkatkan pemahaman dan penerimaan terhadap teknologi fingerprint. Keandalan teknologi fingerprint dalam mencatat kehadiran dengan tingkat akurasi yang tinggi dapat menjadi pendorong positif. Keandalan ini dapat memperkuat kepercayaan dan penerimaan terhadap sistem</i>	

Foto Informan

1. Informan : Bpk Agusman Gea, S.Pd (*Kepala Sekolah*) *Pimpinan*



2. Informan : Bpk Victor Harefa, A.Md (Kepala Tata Usaha)



3. Informan : Bpk Fredi E.A.P. Harefa (Ka. Prodi keperawatan)



4. Informan : Ibu Christine E. Harefa P.Pd (koordinator 7k)



5. Bpk david D. Zebua (Penjaga Sekolah)/Satpam)



NIM :

2319356

NAMA MAHASISWA :

NATALIUS LASE

PRODI :

Manajemen

JUDUL :

Efektivitas Pemanfaatan Teknologi *Finger Print* Sebagai Absensi Dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.

LOKUS :

SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

Dosen Pembimbing :

Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M

Konsentrasi :

MSDM

Tema :

Pemanfaatan Teknologi

Ubah Judul

Riwayat Bimbingan Proposal

N O	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
1	Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.	BAB I File Skripsi	1. beberapa catatan di latar belakang diperbaiki sebagaimana saya sampaikan dalam file dokumen rencana proposal bab 1. 2. rumusan masalah dan tujuan penelitian diikuti seperti yang ada dalam file dokumen rencana proposal skripsi. File Skripsi
	05 Jul 2023 10:25:55		06 Jul 2023 11:28:28

- | No | Materi | Catatan Dosen |
|----|---|--|
| 2 | <p>BAB I</p> <p>14 Jul 2023 14:05:04</p> <p>Efektivitas Pemanfaatan Teknologi <i>Finger Print</i> Sebagai Absensi Dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.</p> <p>File Skripsi</p> | <p>Lanjutkan penulisan bab 2 dan bab 3</p> <p>18 Jul 2023 10:34:41</p> |
| 3 | <p>Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.</p> <p>19 Jul 2023 10:28:46</p> <p>BAB II</p> <p>File Skripsi</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. pada bab 2 fokus pada variabel penelitian anda 2. Kerangka pemikiran dinarasikan. 3. ditambahkan penelitian terdahulu terkait dengan judul, minimal 5 buah. 4. tata tulis diikuti buku pedoman penulisan karya ilmiah (secara menyeluruh) 5. lengkapi caver, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, daftar pustaka dan lampiran draf wawancara yang didasarkan pada indikator variabel. <p>Bab 3 juga diikutsertakan.</p> <p>24 Jul 2023 09:50:17</p> |
| 4 | <p>Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.</p> <p>11 Aug 2023 10:39:46</p> <p>revisi bab 1,2,3</p> <p>File Skripsi</p> | <p>perbaiki beberapa cara menulis kutipan. sesuaikan dengan buku pedoman</p> <p>14 Aug 2023 09:00:37</p> |
| 5 | <p>Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.</p> <p>BAB 1,2 & 3</p> <p>File Skripsi</p> | <p>ok.</p> <p>persipkan diri untuk seminar proposal</p> <p>21 Aug 2023 11:22:15</p> |

19 Aug 2023 21:35:33

Selesai

Proses pembimbingan proposal ini telah selesai dan telah dilanjutkan pada tahapan selanjutnya.

LEMBAR PERSETUJUAN

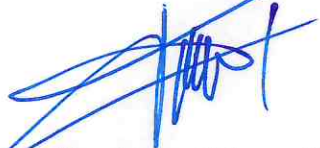
Rancangan Penelitian yang diajukan oleh :

Nama : NATALIUS LASE
NIM : 2319356
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul : EFEKTIVITAS PEMANFAATAN TEKNOLOGI FINGER
PRINT SEBAGAI ABSENSI DALAM MENINGKATKAN
DISIPLIN PEGAWAI DI SMK NEGERI 1 DHARMA
CARATA GUNUNGSITOLI SELATAN

Telah di periksa dan disetujui untuk diseminarkan.

Gunungsitoli, 01 September 2023

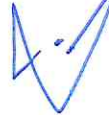
Dosen Pembimbing,



Odaligoziduhu Halawa, SE.,MM

NIDN : 0104119201

Plt. Ketua Prodi Manajemen,



Yupiter Mendrofa, SE.,M.M

NIDN : 0112078103



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

BERITA ACARA SEMINAR RANCANGAN PENELITIAN

Pada hari ini Jumat tanggal Tiga belas Oktober tahun dua ribu dua puluh tiga telah diselenggarakan Seminar Rancangan Penelitian bagi mahasiswa Universitas Nias :

Nama : **Natalius Lase**
NIM : 2319356
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print sebagai
Absensi dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri
1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

W a k t u Pelaksanaan : 14.00 WIB s.d. selesai

Susunan Dewan Pembimbing Dan Penelaah:

1. Odaligoziduhu Haalawa, S.E., M.M
(Pembimbing)
2. Serniati Zebua, SE., M.Si.
(Penelaah)

Tanda Tangan

1.

2.

Rekapitulasi Nilai

Dewan Pembimbing Dan Penelaah	Total Nilai
1. Odaligoziduhu Haalawa, S.E., M.M (Pembimbing)	79
2. Serniati Zebua, SE., M.Si (Penelaah)	75
Total Nilai	154

Rata-rata nilai adalah: 77

Gunungsitoli, 13 Oktober 2023
Ketua Program Studi Manajemen,

Yupiter Mendrofa, S.E., M.M
NIDN. 0112078103



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

BERITA KETERANGAN SEMINAR RANCANGAN PENELITIAN

Plt. Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Nias menerangkan bahwa :

Nama	: Natalius Lase
NIM	: 2319356
Jenjang Pendidikan	: Sarjana
Program Studi	: Manajemen
Fakultas	: Ekonomi
Judul Skripsi	: Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print

sebagai Absensi dalam Meningkatkan Disipli Pegawai
di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli
Selatan

Telah menyelenggarakan seminar rancangan penelitian pada :

hari / tanggal	: Jumat, 13 Oktober 2023
Pukul	: 14.00 Wib s/d Selesai
tempat	: Ruang Lab

Dengan hasil penilaian :

☐

Rancangan penelitian telah cukup baik dan lengkap sehingga telah dapat dipergunakan sebagai dasar untuk melaksanakan pengumpulan data.
(90-100)

☒

Rancangan penelitian telah cukup baik, namun masih perlu disempurnakan dan dilengkapi dengan instrumen sebelum dipergunakan sebagai dasar untuk melaksanakan pengumpulan data.
(70-89)

☐

Rancangan rancangan penelitian masih perlu dikembangkan, namun masalah penelitian masih dianggap cukup baik untuk dijadikan topik permasalahan skripsi. Dianjurkan seminar perbaikan.
(55-69)

☐

Rancangan penelitian tidak memenuhi syarat untuk dikembangkan sebagai bahan skripsi. Mahasiswa perlu memikirkan untuk memilih topik lain dan wajib mengikuti seminar rancangan skripsi.
(0-5)

Gunungsitoli, 13 Oktober 2023
Ketua Program Studi Manajemen,



Yupiter Mendrofa, S.E., M.M
NIDN. 0112078103

Catatan:
Beri tanda centang (✓)
Pada salah satu kotak.



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : Natalius Lase

NIM : 2319356

Judul Penelitian : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print sebagai Absensi dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
		Fokus kepada efektivitas
		perbaikan indikator
		teori disesuaikan
		Judul disesuaikan dgn saran pembimbing
		rumusan masalah ditambah dgn
		faktor = penghambat / pendukung efektivitas
		drag wawancara diperbaiki

Gunungsitoli, 13 Oktober 2023
Dosen Pembimbing,


Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M
NIDN. 0104119201



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : Natalius Lase

NIM : 2319356

Judul Penelitian : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print sebagai Absensi dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
		- Tambahkan teori tentang efektivitas dan teori indikator efektivitas
		- Perbaiki kerangka berpikir (sesuaikan dgn variabel efektivitas).
		- Perbaiki drag wawancara (sesuaikan dgn efektivitas)
		- Jadikan satu variabel (efektifitas)
		- Ganti judul menjadi "efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print sebagai Absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan"

Gunungsitoli, 13 Oktober 2023

Dosen Penelaah,


Serniati Zebua, SE., M.Si
NIDN. 103098702

Lembar Persetujuan Melaksanakan Penelitian

Rancangan Penelitian yang diajukan oleh :

Nama : Natalius Lase
NIM : 2319356
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print sebagai
Absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli
Selatan

Telah diseminarkan dan disetujui untuk diteliti.

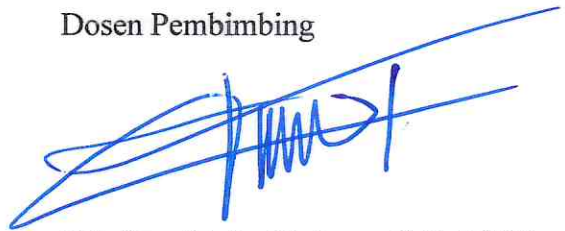
Gunungsitoli, 08 NOV 2023

Dosen Penelaah



Serniati Zebua, SE., M.Si
NIDN. 103098702

Dosen Pembimbing



Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M
NIDN. 0104119201

Plt. Ketua Prodi Manajemen



Yupiter Mendrofa, S.E., M.M.
NIDN. 0112078103



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Rektorat : Jalan Pancasila No. 10 Kota Gunungsitoli ☎ +626392620815 Nias 📠 22814
Homepage: <https://unias.ac.id> email: admin@unias.ac.id

Nomor : 077 /UN06/PN.01.02/2023
Lampiran : 1 (Satu) set
Perihal : **Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian**

17 November 2023

Kepada Yth,
Kepala Sekolah SMK Negeri 1
Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

di

Tempat

1 Dengan hormat, dalam rangka melengkapi data penelitian yang dilaksanakan oleh :

Nama : **Natalius Lase**
NIM : 2319356
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Manajemen
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S-1)

Judul Skripsi : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai
Absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.

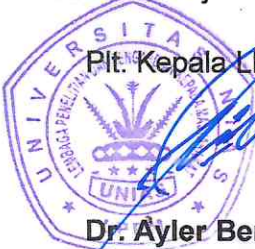
Lokasi Penelitian : SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.

Jadwal Penelitian : 16 November 2023 sampai selesai

Maka kami mohon kepada Bapak/Ibu kiranya dapat memberi izin kepada mahasiswa yang namanya tersebut di atas untuk melaksanakan Penelitian di lokasi penelitian tersebut di atas (Rancangan Skripsi Terlampir)

2 Demikian disampaikan, atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.

Plt. Kepala LPPM,


Dr. Ayler Beniah Ndraha, S.STP., M.Si
NIDK. 8934030021

Tembusan :

- Yth. 1 Pj. Rektor Universitas Nias (sebagai laporan);
2 Plt Warek Lingkup Universitas Nias;
3 Plt. Dekan Fakultas Ekonomi ;
4 Plt. Ketua Prodi Manajemen;
5 Peneliti yang bersangkutan (**Natalius Lase**);
6 Arsip.



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
SMK NEGERI 1 DHARMA CARAKA GUNUNGSITOLI SELATAN

Alamat : Jl. Arah Pelud Binaka KM. 9 Ononamolo I LOT
e-mail : smknegeri1dharmacaraka@gmail.com

Nomor : 422/1704-DC/XII/2023
Lampiran : -
Hal : Izin Pelaksanaan Penelitian

Gunungsitoli Selatan, 1 Desember 2023

Kepada Yth :
Plt. Kepala LPPM Universitas Nias
di

Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Bapak Plt. Kepala LPPM Universitas Nias Nomor : 077/UN06/PN.01.02/2023 Tanggal 17 November 2023 Perihal Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian Mahasiswa an. NATALIUS LASE, NIM : 2319356, Fakultas Ekonomi, Program Studi Manajemen. Maka dengan hal tersebut di atas, kami memberi Izin untuk melaksanakan Penelitian dimaksud di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan dari tanggal 16 November 2023 s.d selesai.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik di ucapkan terima kasih.

Kepala SMK Negeri 1 Dharma Caraka
Gunungsitoli Selatan,





PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
SMK NEGERI 1 DHARMA CARAKA GUNUNGSITOLI SELATAN

Alamat : Jl. Arah Pelud Binaka KM. 9 Ononamolo I LOT
e-mail : smknegeri1dharmacaraka@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800/0130-DC/II/2024

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **AGUSMAN GEA, S.Pd**
NIP : 19770824 200605 1 002
Pangkat/Gol/Ruang : Pembina / IV/a
Jabatan : Kepala SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : **NATALIUS LASE**
NIM : 2319356
Tempat/Tanggal Lahir : Ononamolo II Lot, 30 Desember 1997
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Desa Ononamolo II Lot
Kecamatan Gunungsitoli Barat
Kota Gunungsitoli

telah menyelesaikan penelitian di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan dengan judul penelitian: **"Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan"**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gunungsitoli Selatan, 27 Februari 2024

Kepala SMK Negeri 1 Dharma Caraka
Gunungsitoli Selatan



AGUSMAN GEA, S.Pd
PEMBINA
NIP. 19770824 200605 1 002

NIM :

2319356

NAMA MAHASISWA :

NATALIUS LASE

PRODI :

Manajemen

JUDUL :

Efektivitas Pemanfaatan Teknologi *Finger Print* Sebagai Absensi Dalam Meningkatkan Disiplin Pegawai di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan.

LOKUS :

SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

Dosen Pembimbing :

Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M

Konsentrasi :

MSDM

Tema :

Pemanfaatan Teknologi

Ubah Judul

Riwayat Bimbingan Skripsi

N	O		
	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
1	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN TEKNOLOGI FINGER PRINT SEBAGAI ABSENSI DI SMK NEGERI 1 DHARMA CARAKA GUNUNGSITOLI SELATAN 01 Mar 2024 08:32:38	SKRIPSI BAB I, II, III, IV & V File Skripsi	1. tambahkan landasan teori tentang absensi 2. Sajikan dalam bentuk word semua hasil wawancara. setiap 1 pertanyaan ditanyakan kepada seluruh informan. 3. Sajikan hasil reduksi yang telah dilakukan 03 Mar 2024 09:12:17
2	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN TEKNOLOGI FINGER PRINT SEBAGAI ABSENSI DI SMK NEGERI 1 DHARMA CARAKA GUNUNGSITOLI SELATAN	skripsi natalius lase File Skripsi	Jumlah Halaman Kurang dari 60 (Diluar daftar pustaka) catatan perbaikan: 1. Tambahkan teori terkait absensi.

06 Mar 2024 18:54:26

2. pada bab 4 khususnya pembahasan itu disesuaikan dengan tujuan penelitian (dikaitkan dengan teori pada bab 2, penelitian terdahulu).
3. Ungkapkan apa kendala yang dihadapi oleh peneliti
4. saran-saran yang berikan pada bab 5 dimaksudkan untuk perbaikan pada lokasi penelitian serta memberikan masukan pada penelitian selanjutnya.

10 Mar 2024 20:44:48

- 3 EFEKTIVITAS
PEMANFAATAN TEKNOLOGI
FINGER PRINT SEBAGAI
ABSENSI DI SMK NEGERI 1
DHARMA CARAKA
GUNUNGSITOLI SELATAN

hasil wawancara

File Skripsi

dilengkapi dengan abstrak, daftar isi dan pernyataan

06 Mar 2024 18:55:23

10 Mar 2024 20:45:27

- 4 EFEKTIVITAS
PEMANFAATAN TEKNOLOGI
FINGER PRINT SEBAGAI
ABSENSI DI SMK NEGERI 1
DHARMA CARAKA
GUNUNGSITOLI SELATAN

skripsi natalius lase

File Skripsi

Persiapkan diri dengan baik.

13 Mar 2024 12:21:18

14 Mar 2024 11:17:53

Selesai

Proses pembimbingan skripsi ini telah selesai



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Skripsi dengan Judul Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Di SMK Negeri Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan yang disusun oleh Natalius Lase dengan NIM 2319356 Program Studi Manajemen, telah dikoreksi dan direvisi oleh pembimbing sehingga dapat dilanjutkan untuk sidang ujian skripsi.

Gunungsitoli, 28 Maret 2024

Dosen Pembimbing,

Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M
NIDN. 0104119201



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://fe.unias.ac.id> email: fe@unias.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 359/UN11/TU.01.20/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Maria Magdalena Bate'e, S.E., M.M.
NIDN : 0111038208
Pangkat/Golongan : Penata Tk.I / III d
Jabatan : Plt. Dekan Fakultas Ekonomi

dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : **Natalius Lase**
NIM : 2319356
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Manajemen

adalah benar telah melakukan pengecekan plagiarisme melalui aplikasi *Turnitin*, dan mendapat tingkat *Similarity* **29%**, sehingga dinyatakan layak untuk melanjutkan pada tahap selanjutnya sesuai dengan tahapan pada penyelesaian skripsi/tugas akhir.

Gunungsitoli, 20 Maret 2024
Plt. Dekan Fakultas Ekonomi,



Maria Magdalena Bate'e, S.E., M.M.
NIDN. 0111038208

Tembusan :

1. Plt Ka. LPPM Universitas Nias
2. Ketua Program Studi Manajemen
3. Arsip



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI S-1 MANAJEMEN

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli.
Homepage: <https://fe.unias.ac.id> email: fe@unias.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS MATA KULIAH

No. 363/UA.11.02/PP.09.11/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Studi S1 Manajemen, Universitas Nias, menerangkan bahwa:

Nama : Natalius Lase
NIM : 2319356
Judul Skripsi : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

Bahwa yang bersangkutan dinyatakan lulus semua Mata Kuliah di Program Studi S1 Manajemen, kecuali Mata Kuliah Penulisan Skripsi. Untuk itu, dimohon kiranya untuk diterbitkan Transkrip Nilai kepada yang bersangkutan.

Atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

Gunungsitoli, Mei 2024
Ketua Program Studi Manajemen,


YUPITER MENDROFA, S.E., M.M.
NIDN. 0112078103

PERMOHONAN UJIAN SKRIPSI

Gunungsitoli, April 2023

Perihal : Permohonan Ujian Skripsi
Lampiran : 1 (Satu) Set

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Nias
c.q Ketua Program Studi Manajemen
Jalan Karet No. 30 Kel. Ilir, Kec. Gunungsitoli
Kota Gunungsitoli

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Natalius Lase
NIM : 2319356
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi (FE)

Mengajukan permohonan untuk diperkenankan menempuh ujian skripsi.
Sebagai bahan pertimbangan, bersama ini saya lampirkan :

1. Surat Permohonan Ujian Skripsi.
2. Surat Kesiediaan Menghadiri Ujian Skripsi.
3. Bukti Skripsi telah melewati *cek plagiat* dari LPPM.
4. Menggandakan *hardcopy* Skripsi yang telah di jilid sebanyak 3 (tiga) rangkap.
5. Riwayat Bimbingan SKRIPSI di SIMAT dari Dosen Pembimbing.
6. Menunjukkan KRS/KHS Asli semester I sampai terakhir.
7. Fotocopy KHS terakhir.
8. Transkrip nilai sementara dari SIMAT.
9. Slip Pembayaran uang kuliah terakhir.
10. Map Merah 3 buah

Atas perhatian Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,
Pemohon



Natalius Lase
NIM. 231956

Tembusan Disampaikan Kepada Yth.
Bapak Rektor Universitas Nias
c.q Wakil Rektor 1



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

20 April 2024

Nomor : 214/UN11.02/PP.08.03/2024
Lampiran : 1 Set
Hal : Pelaksanaan Sidang Skripsi
atas nama **Natalius Lase**

Kepada Yth.

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| 1. Serniati Zebua, S.E., M.Si | Penguji I |
| 2. Dr. Ayler B. Ndraha, S.STP., M.Si | Penguji II |
| 3. Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M | Pembimbing |

di Gunungsitoli

Sehubungan dengan pelaksanaan sidang skripsi mahasiswa:

Nama : **Natalius Lase**
NIM : 2319356
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai
Absensi Di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

diharapkan kehadiran Bapak/Ibu pada acara dimaksud yang diselenggarakan:

hari/tanggal : Selasa, 23 April 2024
pukul : 09.00 Wib -selesai
tempat : Ruang Rapat

Naskah skripsi yang diujikan, disampaikan langsung oleh Program Studi. Atas perhatian Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Kaprodi Manajemen



Yupiter Mendrofa, S.E., M.M
NIDN. 0112078103

Tembusan disampaikan kepada

1. Rektor Universitas Nias, u.p. Wakil Rektor I
2. Dekan Fakultas Ekonomi
- ③ Mahasiswa yang bersangkutan
4. Arsip

NB. Diharapkan kepada Bapak/Ibu Dosen Pembimbing/Penguji berpakaian rapi, khusus untuk Bapak Dosen diwajibkan memakai kemeja non batik pakai dasi.



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Selasa tanggal Dua puluh tiga bulan April tahun dua ribu dua puluh empat telah diselenggarakan Ujian skripsi bagi mahasiswa Universitas Nias :

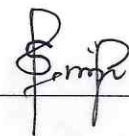
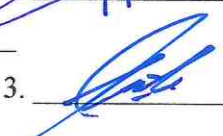
N a m a : Natalius Lase
NIM : 2319356
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

W a k t u Pelaksanaan : 09.00 WIB s.d.selesai

Susunan Dewan Penguji :

1. Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M
2. Serniati Zebua, S.E., M.Si
3. Dr. Ayler B. Ndraha, S.STP., M.Si

TandaTangan

1. 
2. 
3. 

Rekapitulasi Nilai

Dewan Penguji	Total Nilai
1. Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M	78
2. Serniati Zebua, S.E., M.Si	75
3. Dr. Ayler B. Ndraha, S.STP., M.Si	73
Total Nilai	226

Berdasarkan Perhitungan Rata-Rata Nilai adalah... 75,3

(... Tujuh puluh lima koma tiga ...)

Dengan Demikian Yang bersangkutan dinyatakan Lulus/~~Tidak Lulus~~ dengan Predikat Kelulusan... B

Keterangan:
Nilai Yudisium:

90.00-100. = A
85.00-89.99 = A-
80.00-84.99 = B+
75.00-79.99 = B
70.00-74.99 = B-
65.00-69.99 = C+
60.00-64.99 = C
55.00-59.99 = C-
50.00-54.99 = D
< 40.99 = E

Gunungsitoli, 23 April 2024
Ketua Program Studi,



Yupiter Mendrofa, S.E., M.M
NIDN. 0112078103



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : Natalius Lase

NIM : 2319356

Judul Penelitian : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Di
SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
		Kesimpulan diperbaiki kembali
		Disertai dengan data

Gunungsitoli, 23 April 2024
Dosen Pembimbing,

Odaligoziduhu Halawa, S.E., M.M
NIDN. 0104119201



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : Natalius Lase

NIM : 2319356

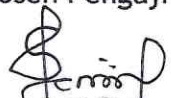
Judul Penelitian : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Di SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
		1. Hindari plagiat dalam penelitian (perbaikan halaman 53)
		2. Rumusan masalah ke-2 belum terjawab pada hasil penelitian
		3. Kesimpulan disesuaikan dengan tujuan penelitian
		4. Pertanyaan 12 belum dijawab penghibat, Rangsang pendukung dari hasil wawancara
		Revisi :
		1. tambahkan hasil utk rum: masalah ke 2 pd hasil wawancara.
		2. Hasil ditarkan dgn teori

Gunungsitoli, 23 April 2024

Dosen Penguji I,


Serniati Zebua, S.E., M.Si
NIDN. 103098702



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : Natalius Lase

NIM : 2319356

Judul Penelitian : Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Finger Print Sebagai Absensi Di
SMK Negeri 1 Dharma Caraka Gunungsitoli Selatan

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
1.	34	Hasil penelitian menurut kodefikasi pengumpulan data (lihat tabel awal data pada hal. 30)
2.	58.	* Pembahasan ? * Dimana penunjukan Peraturan, teori, dan artikel terkait (deklarasi), serta referensi ?
3.	Has IV	* Esensi adanya finger print apa ? * Bagaimana kontribusi dan potensi kegunaan pada pelaksanaan finger print.
4.	Das IV	Dimana kaitan teori manajemen pada pelaksanaan finger print.

Gunungsitoli, 23 April 2024

Dosen Penguji II,

Dr. Ayler B. Ndraha, S.STP., M.Si
NIDK. 8934030021

BIODATA PENULIS



NATALIUS LASE (NATALIUS) dilahirkan di ONONAMOLO II LOT, pada tanggal 30 DESEMBER 1997, anak KE EMPAT dari 4 bersaudara dari pasangan Alm.ATONI LASE dan KASIANI WARUWU. Pendidikan Sekolah Dasar diselesaikan pada tahun 2010 di SDN. No. 071172 FABALIWA, Kecamatan Sirombu, Kabupaten Nias Barat. Setelah tamat SD melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Gunungsitoli Idanoi dan lulus 2013.

Setelah tamat SMP, melanjutkan pendidikan di SMK Negeri 1 DHARMA CARAKA, GUNUNGSITOLI SELATAN dengan jurusan pariwisata Setelah tamat SMA tahun 2017. Kemudian melanjutkan studi pendidikan di salah satu perguruan tinggi di nias yaitu UNIVERSITAS NIAS pada tahun 2019 yang nama sebelumnya STIE Pembangunan Nasional Nias, dan mengambil Program Studi Manajemen di Fakultas Ekonomi dengan konsentrasi Manajemen sumber daya manusia.

Pada pertengahan tahun 2023, memulai penelitian ilmiah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi di Universitas Nias. Setelah beberapa lama melaksanakan penelitian dan oleh karena Kuasa dan Berkah Tuhan, tepatnya pada tanggal 23 April 2024 telah mampu mempertahankan di depan Dosen Penguji Skripsi dan dinyatakan “LULUS” dengan predikat Memuaskan dan berhak mendapat gelar Sarjana Ekonomi (S.E.).

Selama menempuh pendidikan di Universitas Nias banyak pengalaman belajar yang didapatkan dan terlibat dalam berbagai kegiatan sebagai mahasiswa, baik di bidang pendidikan dan pengajaran, bidang penelitian maupun bidang pengabdian pada masyarakat.