



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat 1 Kecamatan Medan Timur
Kode Pos . 20239 Telepon (061) 664570 Fax. (061) 6618457
Web : <http://uimedan.ac.id> Email: univ.imeldamedan@gmail.com

SURAT KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS IMELDA MEDAN

NOMOR : 495 / SK / UIM / IV / 2025

TENTANG

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH
PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
TAHUN AJARAN 2024 - 2025

REKTOR UNIVERSITAS IMELDA MEDAN

MENIMBANG :

1. Bahwa dalam rangka pencapaian tujuan pendidikan tenaga kesehatan guna menghasilkan Sumber Daya Manusia sesuai dengan kebutuhan perlu ditetapkan Pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI) Program Studi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan;
2. Bahwa untuk terlaksananya kegiatan sebagaimana yang dimaksud pada butir 1 tersebut perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor;
3. Bahwa nama yang tercantum pada Surat Keputusan ini dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang diembannya.

MENGINGAT :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 merupakan perubahan dari Permenristek Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. SK Menteri Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial no 3/ Menkes & Sos/ I/ 2001/ tanggal 21 Januari 2001 tentang Pendidikan Diploma Kesehatan;
5. Keputusan Rektor No. 100/SK/UIM/I/2020 tentang Penetapan Buku Panduan Peraturan Akademik.

MEMUTUSKAN:

MENETAPKAN : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS IMELDA MEDAN TENTANG PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH (KTI) TAHUN 2025

Pertama : Mengangkat Saudari / Cosmas Samuel Daeli, S.Kom., M.Kom
Sebagai : Dosen Pembimbing
Atas Nama : Chandra Gunawan Pasaribu
Nim : 2113462041
Judul Karya Tulis Ilmiah : Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem RME Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia (RSU IPI) Medan
Program Studi : D-III Perekam dan Informasi Kesehatan

Kedua : Dosen Pembimbing bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Imelda Medan dan kepada yang bersangkutan diberikan penghasilan sesuai dengan jabatan yang dipangkunya.

Ketiga : Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Petikan surat keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Medan
Tanggal : 29 April 2025
Rektor


Dr dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayon Darat I Kecamatan Medan Timur

Kode Pos 20239, Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618457

E-mail: univ.imeldamedan@gmail.com

Nomor : 483.03/B/UIM/V/2025
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth, :

Bapak Direktur Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia

Jl. Bilal No. 24 Pulo Brayon Darat I

Medan

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memohon kepada Bapak Direktur untuk berkenan memberikan izin bagi mahasiswa/i atas :

Nama : Chandra Gunawan Pasaribu
NIM : 2213462041
Program Studi : D-III Perekam dan Informasi Kesehatan
Judul Penelitian : Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem RME di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan

Untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia dengan tujuan penelitian Karya Tulis Ilmiah (KTI)

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Medan, 10 Mei 2025

Rektor,

Dr. dr. Imelda Lana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN

Cc : File



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayon Darat I Kecamatan Medan Timur

Kode Pos 20239, Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618457

E-mail: univ.imeldamedan@gmail.com

Nomor : 483.03/B/UIM/V/2025
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth, :

Bapak Direktur Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia

Jl. Bilal No. 24 Pulo Brayon Darat I

Medan

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memohon kepada Bapak Direktur untuk berkenan memberikan izin bagi mahasiswa/i atas :

Nama : Chandra Gunawan Pasaribu
NIM : 2213462041
Program Studi : D-III Perekam dan Informasi Kesehatan
Judul Penelitian : Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem RME di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan

Untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia dengan tujuan penelitian Karya Tulis Ilmiah (KTI)

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 10 Mei 2025
Rektor,

Dr. dr. Imelda Lana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN

Cc : File



PT. IMELDA PEKERJA INDONESIA
RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA

Jl. Bilal No. 24, Telp. (061) 6610072 - 6631380 - 6630196 Fax. (061) 6618457
Pulo Brayon Darat I Kec. Medan Timur Pos 20239
Email : ritonga.imelda@gmail.com
Website : <http://rsuimelda.co.id>

Medan, 24 Juni 2025

No : 703/RSU.IPI/VI/2025
Lamp : -
Hal : Ijin Melakukan Penelitian

Kepada Yth:
Rektor Universitas Imelda Medan (UIM)
Di -

Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 483.03/B/UIM/V/2025, tanggal 10 Mei 2025, perihal Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut di bawah ini Disetujui untuk melakukan Izin Penelitian di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Chandra Gunawan Pasaribu
NIM : 2213462041
Program Studi : D-III Perekam dan Informasi Kesehatan
Judul : Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem RME di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan.

Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,
RSU Imelda Pekerja Indonesia


dr. Hedy Tan, MARS, MOG, SpOG
Direktur

Cc. File

TRANSKRIP WAWANCARA

A. PETUGAS IT

Nama Informan : A

Umur : 23 Tahun Jenis Kelamin : Laki laki

Pendidikan : Amd.Kom Lama Bekerja : 8 Bulan Durasi

: 5 Menit

Tabel 1. Daftar Pertanyaan Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana struktur sistem penyimpanan data RME yang digunakan di RSU Imelda?	<i>“Struktur sistem penyimpana data Rekam Medis Elektronik (RME) yang di gunakan dia RSU Imelda Pekerja Indonesia kemungkinan besar mengacu pada sistem yang terintegrasi dengan sistem informasi ManajemenRumah Sakit (SIMRS).”</i>
2	Bagaimana evaluasi Anda terhadap kejadian kehilangan data yang pernah terjadi (jika ada)?	<i>“belum ada yg pernah hilang.”</i>
3	Apakah RSU Imelda menggunakan framework keamanan seperti ISO 27001	<i>”tidak, di sini menggunakan Linux.”</i>

	atau NIST SP 800- 34?	
4	Pernahkah terjadi insiden keamanan (misal: hacking, ransomware)? Bagaimana ditangani?	<i>“belum ada.”</i>
5	Tools atau software apa yang digunakan untuk proses recovery data?	<i>“MYSQL.”</i>
6	Sejauh mana pelatihan teknis diberikan kepada staf IT mengenai disaster recovery?	<i>“Pelatihan teknis mengenai disaster recovery belum terstruktur secara resmi. Sebagian besar staf mendapatkan pemahaman melalui pendidikan formal di sekolah/universitas, namun pelatihan khusus dari institusi.”</i>
7	Apakah rumah sakit memiliki SOP tertulis terkait recovery data sistem RME?	<i>“Rumah sakit umum Imelda medan yang menggunakan sistem Rekam Medis Elektronik (RME) memang diwajibkan memiliki SOP tertulis terkait recovery data. Hal ini merupakan bagian penting dari manajemen keamanan informasi.”</i>
8	Apakah rumah sakit memiliki disaster	<i>“ada , itu tdi simpen di server</i>

	recovery plan secara umum dan khusus untuk RME?	<i>Linux.”</i>
9	Menurut Bapak/ Ibu apa yang perlu ditingkatkan dari sistem pemulihan data yang ada saat ini?	<i>"Perlu adanya infrastruktur server yang lebih stabil dan tersentralisasi. Selain itu, pelaksanaan backup rutin dan penggunaan sistem pemulihan berbasis Linux perlu dimaksimalkan agar pemulihan data lebih cepat dan aman."</i>

B. PETUGAS REKAM MEDIS

Nama Informan : J

Umur : 25 Tahun Jenis Kelamin : Laki laki Pendidikan

: DIIIRMIK Lama Bekerja : 3 Tahun Durasi : 15 Menit

Tabel 2. Daftar Pertanyaan Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana Bapak/ Ibu melihat pentingnya sistem Rekam Medis Elektronik (RME) dalam pekerjaan sehari-hari?	<i>“penting, karna sistem meregistrasi pasien itu tidak manual lagi.”</i>
2	Apa yang biasanya terjadi jika data rekam medis tidak bisa diakses (hilang/tidak muncul)? Apa dampaknya terhadap pelayanan pasien?	<i>“minta KTP pasien nya , terus cari data pasien lama kalau untuk dampaknya penanganan di IGD jadi lama dan memakan waktu , jadi dokter di IGD belum bisa mengetik data pasien karena belum ada.”</i>
3	Apakah Bapak/ Ibu mengetahui adanya prosedur khusus atau SOP yang diterapkan ketika data pasien hilang atau rusak?	<i>“tidak ada.”</i>

4	Pernahkah Bapak/ Ibu mengalami langsung kejadian kehilangan data? Jika ya, bagaimana proses pemulihannya saat itu?	<i>“pernah, jika tidak ditemukan cari di pasien lama.”</i>
5	Bagaimana komunikasi dilakukan antara bagian rekam medis dengan bagian lain (seperti IT atau keperawatan) ketika terjadi kendala data?	<i>“kita konfirmasi ke perawat, bahwasanya data pasien ini hilang, jadi kita daftar ulang pakek nomor RM yang lama, tetapi dokumen nya baru.”</i>
6	Apakah menurut Bapak/ Ibu sudah ada upaya yang cukup untuk mencegah kehilangan data rekam medis?	<i>“sudah ada, karna sudah menyimpan data pasien, kalau pun tidak ditemukan bisa di cari di data pasien lama.”</i>
7	Apa harapan Bapak/ Ibu agar sistem ini dapat bekerja lebih baik jika terjadi gangguan data di masa mendatang?	<i>“kalau bisa jaringan internet nya di perbaiki lagi, terus penyimpanan CPU/RAM nya di perbesar agar dapat menyimpan data lebih bnyak supaya lancar.”</i>

C. PETUGAS PERAWAT

Nama Informan : E

Umur : 25 tahun

Jenis Kelamin : Laki laki Pendidikan Lama : 1 Tahun 5 Bulan

Bekerja Durasi : 10 Menit

Tabel 3. Daftar Pertanyaan Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Seberapa sering Bapak/ Ibu menggunakan sistem RME saat melayani pasien? Untuk keperluan apa saja?	<i>“selalu di gunakan untuk melihat data pasien diagnostik pasien dan hasil pemeriksaan pasien.”</i>
2	Jika data pasien tidak muncul atau tidak bisa diakses, apa langkah yang biasanya dilakukan di ruang perawatan?	<i>“melapor ke pihak IT via telpon.”</i>
3	Apakah ada prosedur tertulis atau arahan lisan yang diberikan kepada perawat jika data hilang atau terjadi gangguan sistem?	<i>“arahan tertulis tidak ada biasanya arahan lisan.”</i>
4	Sejauh mana peran perawat dalam membantu proses pemulihan data atau pelaporan jika data hilang?	<i>“perawat cuma melapor ke pihak IT jika data hilang.”</i>

5	Apakah pernah ada kejadian nyata di ruang perawatan terkait data pasien yang tidak tersedia? Bagaimana situasinya ditangani?	<i>“tidak pernah.”</i>
6	Bagaimana koordinasi antara perawat dan bagian rekam medis/IT ketika terjadi kendala akses data?	<i>“melapor via telpon aja.”</i>
7	Apa saran Bapak/ Ibu agar pemulihan data bisa dilakukan lebih cepat dan lebih aman di masa depan?	<i>“jaringan nya di perbagus atau diperlancar.”</i>

D. PETUGAS LABORATORIUM

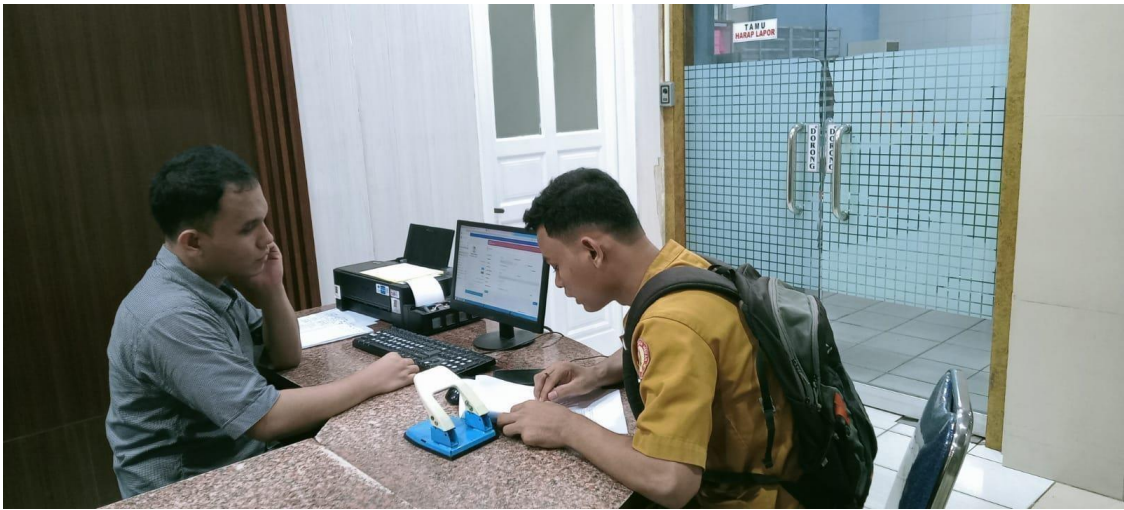
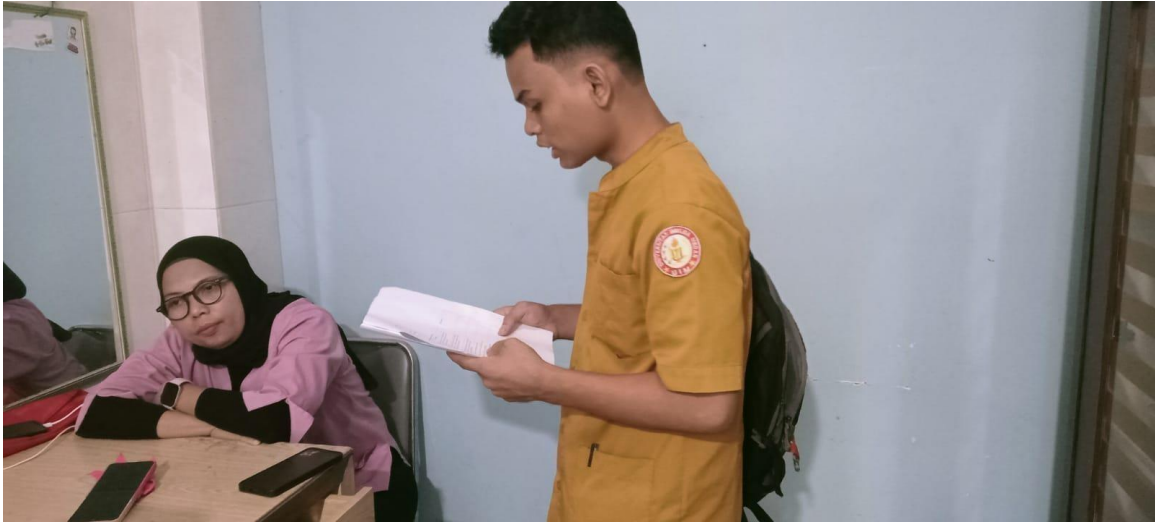
Nama Informan : E
Umur : 43 Tahun
Jenis Kelamin : Perempuan
Pendidikan : S1 Teknik Kimia
Lama Bekerja : 1 Tahun
Durasi : 10 Menit

Tabel 4. Daftar Pertanyaan Wawancara

NO	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana proses input dan akses data laboratorium ke dalam sistem RME? Apakah semua data hasil pemeriksaan langsung masuk ke sistem?	<i>"iya masuk ke sistem."</i>
2	Jika data laboratorium pasien hilang atau tidak bisa ditampilkan, apa dampak langsungnya terhadap pelayanan laboratorium dan pasien?	<i>"kalau untuk pegawai lab nya dampak nya pusing kalau Untuk pasien nya marah dan kecewa karna hilang."</i>
3	Apakah ada langkah yang harus diikuti jika data hasil lab tidak muncul atau hilang? Siapa yang biasanya dihubungi?	<i>"kepala simrs."</i>

4	Apakah ada langkah yang harus diikuti jika data hasil lab tidak muncul atau hilang? Siapa yang biasanya dihubungi?	<i>“tidak pernah hilang, tetapi klu hilang langsung menghubungi ke IT.”</i>
5	Apakah ada langkah yang harus diikuti jika data hasil lab tidak muncul atau hilang? Siapa yang biasanya dihubungi?	<i>“mengadakan rapat atau sosialisasi antara pegawai lab dan Simrs.”</i>
6	Apa hambatan terbesar menurut Bapak/Ibu dalam menjaga agar data hasil laboratorium tetap aman dan tidak rusak?	<i>“harus tersimpan di Simrs.”</i>
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap sistem RME dalam mendukung keamanan dan pemulihan data hasil laboratorium?	<i>“jaringannya diperbagus atau diperlancar.”</i>





<p style="text-align: center;">RSU IMELDA PEKERJA INDONESIA</p> 	PROSEDUR BACKUP		
	No. Dokumen SPO.MIRM.2019	No. Revisi -	Halaman 1/1
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL (SPO)	Tanggal Terbit	Ditetapkan oleh, Direktur RSU Imelda Pekerja Indonesia  dr. Hedy Tan, MARS, MOG, Sp. OG	
PENGERTIAN	Backup data merupakan salah satu bagian dari disaster recovery plan rumah sakit		
TUJUAN	Data backup dilakukan untuk membuat salinan data yang dapat dipulihkan ketika terjadi kerusakan atau kehilangan pada data utama.		
KEBIJAKAN	SK Direktur NO : /SK-DIR/RSU-IPI/MIRM/ / 2019 Tentang Kebijakan Manajemen Informasi Rekam Medik di RSU IPI		
PROSEDUR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap tim pengelola TI rumah sakit wajib melakukan backup database secara rutin. 2. Proses backup dilakukan 2 kali seminggu. 3. Database yang sudah di back di simpan hardisk / komputer backup database. 4. Database yang di simpan 1 bulan terakhir. 		
UNIT TERKAIT	1. Tim TI Rumah Sakit		

Lampiran Lembar Konsultasi

LEMBAR KONSULTASI MAHASISWA/MAHASISWI PROGRAM STUDI

D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN

NAMA : Candra Gunawan Pasaribu
NIM : 2113462041
JUDUL KTI : Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem
Rekam Medis Elektronik (RME) Di Rumah Sakit
Umum Imelda Pekerja Indonesia
Dosen Pembimbing : Cosmas Samuael Dacli, S.Kom, M.Kom

NO	TANGGAL	MATERI KONSULTASI	HASIL	PARAF
1.	26 April 2025	pengajuan judul KTI	ACC	
2	29 April 2025	BAB I	REVISI	
3	02 mei 2025	BAB I	REVISI	
4	7 mei 2025	BAB I	ACC	
5	17 mei 2025	BAB II	REVISI	
6	20 mei 2025	BAB II	REVISI	
7	25 mei 2025	BAB II	ACC	
8	31 Mei 2025	BAB III	REVISI	
9	3 juni 2025	BAB III	REVISI	

10	4 juni 2025	BAB III	ACC	<i>[Signature]</i>
11	7 juni 2025	Bimbingan Wawancara	REVISI	<i>[Signature]</i>
12	9 juni 2025	Bimbingan Wawancara	REVISI	<i>[Signature]</i>
13	17 juni 2025	Bimbingan Wawancara	ACC	<i>[Signature]</i>
14	10 juli 2025	BAB 4 Dan 5	REVISI	<i>[Signature]</i>
15	15 Juli 2025	BAB 4 D an 5	REVISI	<i>[Signature]</i>
16	19 juli 2025	BAB 4 Dan 5	ACC	<i>[Signature]</i>

Diketahui Dosen Pembimbing



(Cosmas Samuael Daeli, S.Kom, M.Kom)

BUKTI REVISI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Candra Gunawan Pasaribu

NIM : 2113462041

Tingkat/Prodi : III-B / D-III Perkam dan Informasi Kesehatan

Benar telah melakukan revisi Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul **Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem Rekam Medis Elektronik (RME) Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia**

Kepada Penguji II : Siddik Karo-Karo, S.Kom, M.Kom

NUPTK : 24101105404551

Demikian surat ini saya perbuat untuk digunakan seperlunya, atas perhatian Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Medan, 2 September 2025

Diketahui Oleh,

Penguji I

Yang Menyatakan



Siddik Karo-Karo, S.Kom, M.Kom
NUPTK. 24101105404551



Candra Gunawan Pasaribu

BUKTI REVISI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Candra Gunawan Pasaribu

NIM : 2113462041

Tingkat/Prodi : III-B / D-III Perekam dan Informasi Kesehatan

Benar telah melakukan revisi Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul **Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem Rekam Medis Elektronik (RME) Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia**

Kepada Penguji II : Geovani Arta Sihite , S.Tr.Kom.RM,
MKM

NUPTK. : 8563776677230123

Demikian surat ini saya perbuat untuk digunakan seperlunya, atas perhatian Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Medan, 2 September 2025

Yang Menyatakan

Diketahui Oleh,

Penguji II



Geovani Arta Sihite , S.Tr.Kom.RM, MKM
NUPTK. 35597706712303



Candra Gunawan Pasaribu

BUKTI REVISI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Candra Gunawan Pasaribu

NIM : 2113462041

Tingkat/Prodi : III-B / D-III Perekam dan Informasi Kesehatan

Benar telah melakukan revisi Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul **Recovery (Pemulihan) Data Pasien Pada Sistem Rekam Medis Elektronik (RME) Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia**

Kepada Penguji III : Cosmas Samuel Daeli, S.Kom., M.Kom

NUPTK : 945771672130303

Demikian surat ini saya perbuat untuk digunakan seperlunya, atas perhatian Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Diketahui Oleh,
Penguji III



Cosmas Samuel Daeli, S.Kom., M.Kom
NUPTK. 945771672130303

Medan, 2 Oktober 2025
Yang Menyatakan






Candra Gunawan Pasaribu

BERITA ACARA PERBAIKAN KARYA TULIS ILMIAH


Pada hari Sabtu, 23 Agustus Tahun 2025 bertempat di Prodi D-III Perekam dan Informasi kesehatan Universitas Imelda Medan dilaksanakan Ujian Karya Tulis Ilmiah terhadap mahasiswa :

Nama : Candra Gunawan Pasaribu
NIM : 2113462041
Judul : *RECOVERY* (PEMULIHAN) DATA PASIEN PADA SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK (RME) DI RUMAH SAKIT UMUM IMELDA PEKERJA INDONESIA

Revisi Karya Tulis Ilmiah

No	Nama Dosen Penguji	Hal Yang Diperbaiki	Hasil Perbaikan	paraf
1.	Siddik Karo-Karo, S.Kom, M.Kom (Penguji I)	1. Pengetikan dan tulisan yang belum rapih	Telah di Revisi	
2.	Geovani Arta Sihite, S.Tr.Kom.RM, MKM (Penguji II)	1. Perbaikan pengetikan dan tabel terbuka yang belum rapih 2. Kerangka konsep	Telah di Revisi	
3.	Cosmas Samuel Dacli, S.Kom, M.Kom (Penguji III)	1. Perbaikan pengetikan dan beberapa paragraf belum rapih	Telah di Revisi	

Diketahui Oleh Pembimbing



(Cosmas Samuel Dacli, S.Kom, M.Kom)