

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DINAS
PENDIDIKAN KOTA MEDAN**

SKRIPSI

OLEH:

AHMAD FAISAL

168160004



PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

2020

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 22/2/22

Access From (repository.uma.ac.id)22/2/22

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DINAS
PENDIDIKAN KOTA MEDAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana di Fakultas Teknik

Universitas Medan Area



Oleh:

AHMAD FAISAL
168160004

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

2020

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan
Nama : Ahmad Faisal
NPM : 16.816.0004
Fakultas : Teknik

Disetujui Oleh
Komisi Pembimbing



Tanggal Lulus : 28 Agustus 2020

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar serjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksisanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, 28 Agustus 2020



Ahmad Faisal
168160004

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR/SKRIPSI/TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Medan Area, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Faisal
NPM : 168160004
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Medan Area **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

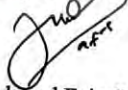
Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Medan Area berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :
Medan
Pada tanggal, 28-08-2020

Yang menyatakan


(Ahmad Faisal)

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT
MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DINAS PENDIDIKAN
KOTA MEDAN**

Oleh:

Ahmad Faisal

168160004

ABSTRAK

Teknologi informasi yang semakin berkembang mendorong masyarakat untuk menciptakan inovasi-inovasi baru yang lebih efisien dan efektif. Demikian juga, beberapa lembaga akan melakukan modernisasi administrasi, seperti pemanfaatan teknologi komputer, salah satunya adalah sistem informasi untuk surat masuk dan surat keluar. Hal itu surat menyurat adalah sarana penting dalam bagian ke administrasian salah satu bentuknya adalah kegiatan pengurusan surat masuk dan surat keluar. Pembukuan surat masuk dan surat keluar di Dinas Pendidikan Kota Medan merupakan salah satu tugas yang penting dan harus dijalankan. Namun pembukuannya masih secara manual mengakibatkan masalah seperti kesulitan menemukan surat masuk atau surat yang keluar karena masih dengan cara pembukuan. Dalam hal ini penulis menggunakan Tools yang digunakan adalah XAMPP sebagai web server, PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai database. Oleh karena itu harus ada sebuah Sistem, sehingga dapat disimpulkan dengan terbentuknya Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar sangatlah penting untuk meningkatkan kinerja dan mempermudah pencarian informasi surat.

Kata Kunci : Rancang Bangun; Sistem Informasi; Administrasi; Surat Keluar; Surat Masuk; Dinas Pendidikan.

***DESIGN OF ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM FOR ENTRY
AND OUTPUT LETTERS IN DINAS PENDIDIKAN***

KOTA MEDAN

Oleh:

Ahmad Faisal

168160004

ABSTRACT

Information technology that is increasingly developing encourages people to create new innovations that are more efficient and effective. Likewise, several institutions will undertake administrative modernization, such as the use of computer technology, one of which is an information sistem for incoming and outgoing mail. That is, correspondence is an important tool in the part of administration, one of its forms is the activity of managing incoming and outgoing mail. Bookkeeping incoming and outgoing letters at the Medan City Education Office is an important task and must be carried out. However, the bookkeeping is still manual, causing problems such as difficulty finding incoming or outgoing mail because it is still in the way of bookkeeping. In this case the author uses the tools used are XAMPP as a web server, PHP as a programming language and MySQL as a database. Therefore there must be a sistem, so it can be concluded that the design of the Administration Information Sistem for Incoming and Outgoing Mail is very important to improve performance and facilitate the search for letter information.

Keywords: Design and Construction; Information Systems; Administration; Outgoing mail; Incoming mail; Education authorities.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Medan Pada tanggal 17 September 1998 dari ayah Irwanto dan ibu Juraida Rangkuti. Penulis merupakan Putra Tunggal. Tahun 2016 Penulis lulus dari SMK Swasta Multi Karya Medan dan pada tahun 2016 juga terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Medan Area.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis menjadi asisten mata kuliah Basis Data pada tahun ajaran 2017/2018 pada tahun 2019. Penulis melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) di Dinas Pendidikan Kota Medan.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala karuniaNya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini ialah Sistem Informasi dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan.

Dalam penyelesaian penulisan skripsi ini penulis dapat banyak bantuan, baik moral, maupun material dari berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis banyak berterima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan juga karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan sebaik-baiknya.
2. Orang Tua saya, IRWANTO selaku ayah saya, dan JURaida RANGKUTI selaku ibu saya, yang telah mengkuliahkan saya sampai selesai yang selalu memberi doa dan dukungan secara moril maupun material.
3. Yayasan Haji Agus Salim Universitas Medan Area.
4. Bapak Prof. Dr. Dadan Ramdan, M.Eng., M.Sc selaku Rektor Universitas Medan Area.
5. Ibu Dr. Ir. Dina Maizana, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
6. Bapak Rizki Muliono S.kom., M.Kom selaku Ka.Prodi Teknik Informatika.

7. Bapak Muhathir,ST.,M.Kom dan Bapak Zulfikar Sembiring S.Kom., M.Kom sebagai Dosen Pembimbing untuk skripsi ini, yang sudah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam penyusunan Skripsi ini sampai selesai.
8. Seluruh Dosen-Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya.
9. Seluruh Staff pengajar Universitas Medan Area khususnya Program Studi Teknik Informatika.
10. Rekan-rekan kelas saya terkhususnya buat teknik informatika angkatan 2016 yang banyak memberikan kenangan manis dan persahabatan terbaik.

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam penulisan Skripsi ini, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritikan dan saran yang membangun demi kesempurnaan Skripsi ini nantinya. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan Ilmu pengetahuan bagi dunia usaha dan pemerintahan.

Akhirnya penulis kembali mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulisan dalam menyelesaikan Skripsi ini sehingga dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

Medan, 28 Agustus 2020
Penulis



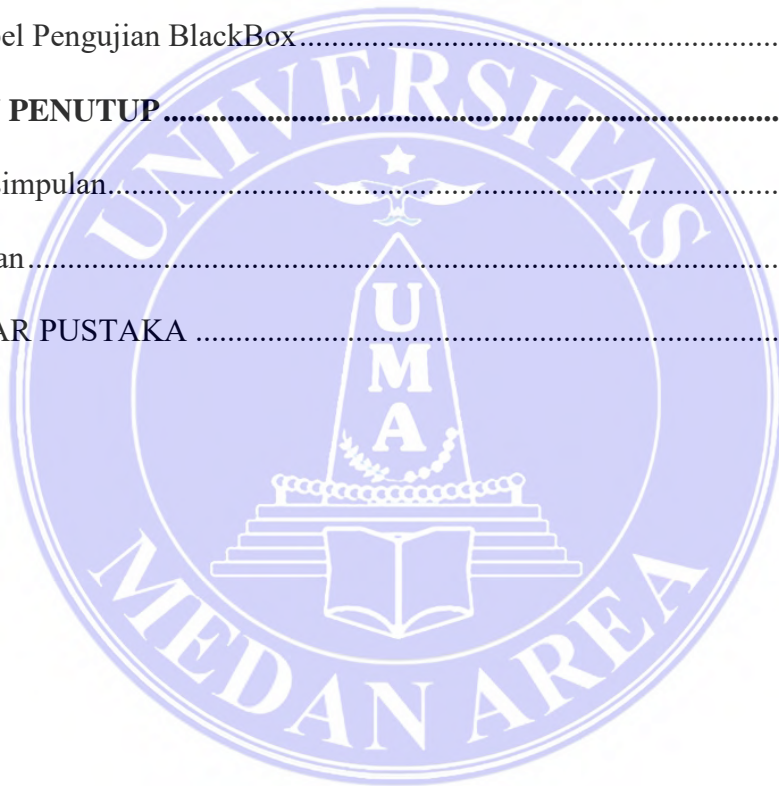
Ahmad Faisal
168160004

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SUB JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Hipotesis Penelitian.....	4
1.6 Batasan Masalah.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sistem Informasi	6

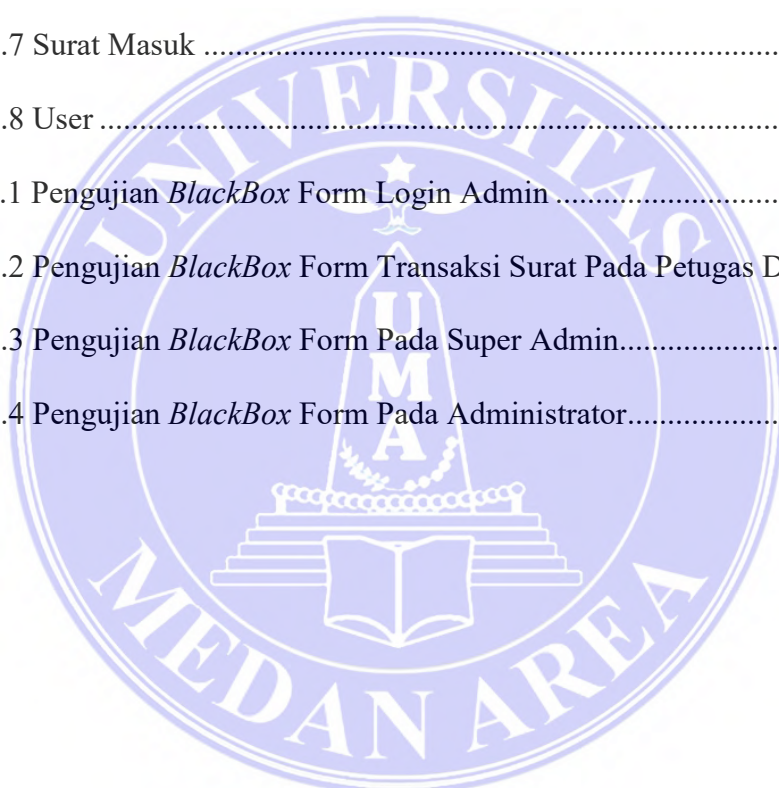
2.2 Surat	6
2.3 Xampp	7
2.4 Website.....	8
2.5 Php.....	9
2.6 HTML.....	10
2.7 Php Myadmin	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Analisis Sistem.....	12
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	12
3.1.2 Analisis Sistem.....	13
3.1.3 Usulan Sistem Baru	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
3.2.1 Waktu Pelaksanaan	14
3.2.2 Tempat Penelitian.....	16
3.3 Bahan dan Alat.....	17
3.3.1 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras	17
3.3.2 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak	17
3.4 Metodologi Penelitian	18
3.5 Populasi dan Sampel	18
3.5.1 Populasi	18
3.5.2 Sampel.....	18
3.6 Prosedur Kerja.....	18
3.6.1 Flowchart Prosedur Penelitian	19
3.6.2 Diagram Konteks.....	19

3.6.3 Data Flow Diagram	20
3.6.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	25
3.6.5 Relasi Antar Tabel.....	26
3.6.6 Struktur Tabel.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Pembahasan	31
4.1.1 Implementasi Antar Muka.....	31
4.2 Tabel Pengujian BlackBox.....	44
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47



DAFTAR TABEL

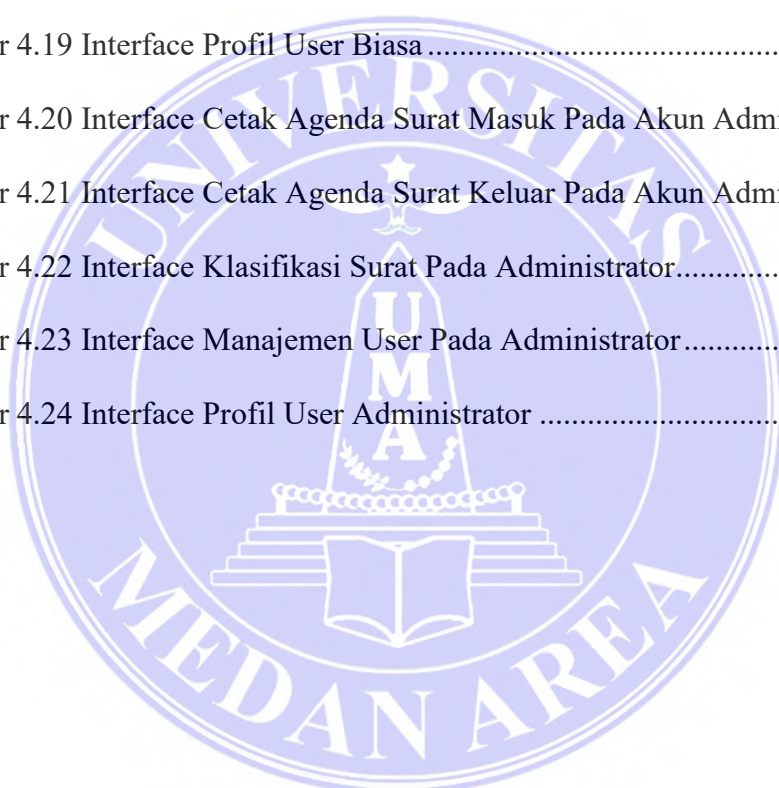
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	15
Tabel 3.2 Disposisi	26
Tabel 3.3 Instansi	27
Tabel 3.4 Klasifikasi	28
Tabel 3.5 Set.....	28
Tabel 3.6 Surat Keluar	28
Tabel 3.7 Surat Masuk	29
Tabel 3.8 User	30
Tabel 4.1 Pengujian <i>BlackBox</i> Form Login Admin	44
Tabel 4.2 Pengujian <i>BlackBox</i> Form Transaksi Surat Pada Petugas Disposisi.....	44
Tabel 4.3 Pengujian <i>BlackBox</i> Form Pada Super Admin.....	45
Tabel 4.4 Pengujian <i>BlackBox</i> Form Pada Administrator.....	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sistem Yang Berjalan.....	12
Gambar 3.2 Usulan Sistem Yang Baru	14
Gambar 3.3 Flowchart Prosedur Penelitian	19
Gambar 3.4 Diagram Konteks	20
Gambar 3.5 DFD Level 0 User Biasa	21
Gambar 3.6 DFD Level 0 Administrator	22
Gambar 3.7 DFD Level 0 Super Admin	23
Gambar 3.8 DFD Level 1 User Biasa	23
Gambar 3.9 DFD Level 1 Administrator	24
Gambar 3.10 DFD Level 1 Super Admin	24
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram (ERD)	26
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 4.1 Interface Website	31
Gambar 4.2 Interface Website Setelah Login.....	32
Gambar 4.3 Interface Transaksi Surat Masuk.....	32
Gambar 4.4 Interface Transaksi Surat Keluar.....	33
Gambar 4.5 Interface Buku Agenda Surat Masuk	34
Gambar 4.6 Interface Agenda Surat Keluar.....	34
Gambar 4.7 Interface Galeri File Surat Masuk	35
Gambar 4.8 Interface Galeri File Surat Keluar	35
Gambar 4.9 Interface Manajemen User	36
Gambar 4.10 Manajemen Instansi	36
Gambar 4.11 Interface Profil User Super Admin	37

Gambar 4.12 Interface Klasifikasi Surat Pada Super Admin.....	37
Gambar 4.13 Interface Awal Petugas Disposisi.....	37
Gambar 4.14 Interface Transaksi Petugas Disposisi.....	38
Gambar 4.15 Interface Transaksi Surat Keluar Tidak Dapat Akses	39
Gambar 4.16 Interface Klasifikasi Surat Pada User Biasa.....	39
Gambar 4.17 Interface Edit Data Surat Masuk	40
Gambar 4.18 Interface Disposisi Surat Masuk	41
Gambar 4.19 Interface Profil User Biasa	40
Gambar 4.20 Interface Cetak Agenda Surat Masuk Pada Akun Administrator	42
Gambar 4.21 Interface Cetak Agenda Surat Keluar Pada Akun Administrator	42
Gambar 4.22 Interface Klasifikasi Surat Pada Administrator.....	43
Gambar 4.23 Interface Manajemen User Pada Administrator.....	43
Gambar 4.24 Interface Profil User Administrator	44



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. List Program Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan	50
Lampiran 2. SK Pembimbing Skripsi.....	69
Lampiran 3. Surat Penelitian Dan Pengambilan Data Tugas Akhir.....	70
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian.....	71
Lampiran 5. Screenshot Plagiarism Skripsi.....	72



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi yang semakin berkembang mendorong masyarakat untuk menciptakan inovasi-inovasi baru yang lebih efisien dan efektif (Irawan et al., 2019), Demikian juga, lembaga akan melakukan modernisasi administrasi, seperti pemanfaatan teknologi komputer, salah satunya adalah sistem informasi untuk surat masuk dan keluar (Sihotang, 2019). Surat menyurat merupakan sarana terpenting dalam bagian ke administrasian terutama pada instansi pendidikan. Salah satu bentuk surat-menyurat yaitu dengan melakukan pelaksanaan pengurusan surat, baik surat masuk dan surat keluar sesuai prosedurnya (Ishak,R.,et al., 2020).

Dengan penyusunan surat masuk dan surat keluar pada Dinas Pendidikan Kota Medan menggunakan cara manual dapat memungkinkan data hilang, rusak dan mempersulit dalam melakukan pencarian data jika suatu waktu dibutuhkan (Ishak,R.,et al., 2020). Dalam proses pengerjaan data surat masuk dan surat keluar pada Dinas Pendidikan Kota Medan yang dilakukan oleh bagian kepegawaian yang mengurus di bidang penyuratan masih memiliki beberapa kelemahan termasuk, dalam data rekaman surat masuk dan surat keluar masih harus dituliskan dan direkam, hasil ini informasi yang disajikan terlambat dan tidak tepat waktu (Haryanto & Nasihin, 2018).

Surat yang digunakan sebagai bukti otentik sehingga mereka memiliki nilai yang sangat penting bagi pemerintah dan organisasi swasta (Nurdiana, 2020).

Pengelolaan surat yang kurang maksimal di Dinas Pendidikan Kota Medan saat ini berawal dari lemahnya sumber daya manusia, teknologi dan belum tumbuhnya kesadaran akan pentingnya penanganan surat (Fridayanthie & Fauzi, 2019). Untuk penambahan mutu pelayanan maka diperlukan suatu sistem pelayanan pada lembaga ini sehingga mempermudah kinerja pegawai yang mengurus dibagian surat-menyurat dan menambah kualitas pelayanan yang menjadikan sistem terkomputerisasi serta mempermudah pendataan/pembuatan laporan (Septiani & Haitami, 2020).

Dinas Pendidikan di wilayah Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara yakni instansi pemerintah yang menanggungjawab semua hal yang berhubungan dengan pendidikan di daerahnya. Lembaga tersebut adalah salah satu Lembaga pemerintahan yang mengatur tentang pendidikan dan mengembangkan kualifikasi dan kompetensi tenaga pendidik dan Staf pendidikan, meningkatkan pelayanan dan manajemen pendidikan berkualitas, dengan tugas utama yang diutuskan oleh pemerintah daerah, Instansi ini menangani surat setiap waktunya dari berbagai sekolah-sekolah yang ada di Kota Medan (Faisal & Khairina, 2020).

Pegawai di Dinas Pendidikan Kota Medan ini khususnya bagian pengurusan surat, masih dilakukan dengan menggunakan buku sebagai alat untuk pembukuan surat-menyurat yang ada di instansi tersebut mengakibatkan pegawai tersebut kesulitan dalam melihat kembali laporan surat yang lama sebagai bahan laporan dibagian surat tersebut. Teknologi adalah sesuatu yang tidak bisa kita hilangkan dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi berkesinambungan dengan kemajuan ilmiah. Tidak kurangnya dalam bidang pemerintahan (Septima & Zulfa, 2020), penggunaan sistem informasi merupakan solusi yang

memungkinkan untuk membantu permasalahan tersebut (Sulistiyarini,D.,et al.,2019).

Berdasarkan dari latar belakang diatas maka penelitian ini diambil dengan judul “ Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan” dengan penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja pegawai Dan juga dari permasalahan diatas, penulis menawarkan sebuah Sistem Informasi Untuk Meningkatkan Tata Kelola Administrasi surat masuk dan surat keluar di Dinas Pendidikan Kota Medan sehingga saat pembuatan laporan menjadi lebih efisien lagi.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diutarakan sebelumnya, adapun rumusan masalah dalam penulisan ini adalah bagaimana merancang dan membangun suatu Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar pada Dinas Pendidikan Kota Medan.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dibuat dari perancangan tugas akhir ini adalah untuk membangun sistem informasi surat-menyurat agar dapat meningkatkan kinerja pegawai di instansi tersebut, dan mempermudah dalam pencarian data surat yang ada di instansi tersebut secara detail singkat dan jelas.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Membantu meningkatkan kinerja pegawai.
2. Membantu mempermudah dalam pencarian data surat.
3. Mengurangi pemakaian kertas sewaktu pembuatan pelaporan administrasi surat.

1.5 Hipotesis Penelitian

Adapun sistem informasi ini diharapkan agar dapat meningkatkan kinerja pegawai tersebut dengan menggunakan sistem ini mempermudah pegawai sekretariat dalam pencarian dan pelaporan masalah administrasi surat agar tidak lagi menggunakan buku penjadwalan surat tersebut.

1.6 Batasan Masalah

Adapun perancangan ini diharapkan untuk tepat sasaran sehingga penulis membatasi dengan batasan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi ini digunakan hanya di lingkungan Dinas Pendidikan Kota Medan.
2. Sistem informasi ini berdasarkan arsip buku penjadwalan surat di Dinas Pendidikan Kota Medan.
3. Data yang digunakan adalah data surat masuk dan surat keluar pada Dinas Pendidikan Kota Medan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini sistematika penulisannya yaitu sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai gambaran umum tugas akhir yang melingkup latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, hipotesis penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan dari tugas akhir yang dibuat.

2. **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas mengenai studi literature, prinsip kerja, dekripsi sistem dan metode yang digunakan untuk membangun sistem ini.

3. **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas mengenai waktu dan tempat penelitian, bahan atau alat, metodologi penelitian, populasi dan sampel dan prosedur yang dikerjakan.

4. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas mengenai prinsip kerja sistem, pengujian sistem, serta menganalisa sistem.

5. **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini membahas mengenai penyampaian saran dan kesimpulan yang telah didapat selama peneltian dan pembuatan sistem.

6. **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi mengenai suati daftar dari semua artikel dan pustaka yang diperoleh.

7. **LAMPIRAN**

Berisi mengenai gambaran dan tampilan-tampilan yang berhubungan dengan pembahasan dan inti peneltian.

BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sistem adalah suatu jaringan prosedur yang saling berkaitan, serta merupakan kumpulan atau sekumpulan elemen, komponen atau variabel yang diatur, berinteraksi satu sama lain, saling bergantung dan terintegrasi. Informasi diartikan sebagai hasil penambahan data yang digunakan untuk suatu tujuan, sehingga penerima akan terpacu untuk melakukan tindakan. Kemudian data yang telah dikelompokkan atau diproses atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses penyimpulan keputusan (Sihotang, 2019).

Sistem informasi adalah kumpulan dari unsur-unsur yang saling berhubungan yang membentuk satu kesatuan untuk mengintegrasikan data, sistem informasi adalah sistem yang menggabungkan, menyusun, menyimpan dan menganalisis data, serta meluaskan informasi untuk tujuan tertentu (Sihotang, 2019).

2.2 Surat

Secara luas, surat adalah semua surat-surat resmi atau surat-surat pribadi yang diterima oleh lembaga / pihak lain untuk disampaikan kepada pejabat yang terdaftar di alamat, baik pada cover dan di tulisan resmi itu sendiri (Rifani et al., 2019).

Surat, yaitu sebagai sarana pembiaraan untuk memberitahukan informasi atau pernyataan tertulis dari satu pihak dengan pihak lain, baik atas namanya sendiri, maupun dalam jabatan yang dipegang oleh suatu instansi atau organisasi

perusahaan. Surat menunjukkan dinamika kehidupan di kantor dan organisasi sebagai bahan komunikasi, sebagai pusat memori, dan sebagai dokumentasi (Hidayatullah et al., 2020).

Surat dapat dikatakan menjadi alat informasi yang menggunakan selembar kertas yang bisa dikatakan hal penting untuk menyampaikan, sehingga surat tersebut dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu:

1. Surat Masuk

Surat masuk adalah surat yang disampaikan oleh suatu organisasi, baik dari organisasi lain atau individu, surat yang diterima dari perusahaan atau lembaga lain untuk yang bersangkutan (Sihotang, 2019).

2. Surat Keluar

Surat keluar adalah surat yang dikirimkan baik dari agen, organisasi atau perusahaan yang berisi informasi dan tulisan yang dikirim ke pejabat luar badan itu sendiri sesuai dengan alamat yang tertera pada tulisan resmi atau di sampulnya (Sihotang, 2019).

2.3 XAMPP

Xampp adalah perangkat lunak offline/lokal, yang membantu banyak sistem operasi, yang merupakan komplikasi dari beberapa program dan juga salah satu paket instalasi Pache, PHP, dan MySQL langsung yang dapat digunakan untuk membantu proses tersebut pemasangan tiga produk (Oktaviani, E., et al., 2020).

XAMPP (X Apache MySQL PHP Perl) merupakan open source PHP dan paket berbasis MySQL yang dapat dipakai sebagai aplikasi pengembangan alat asisten berbasis PHP (Hidayatullah et al., 2020).

XAMPP juga bertindak sebagai server web di komputer lokal. XAMPP juga bisa disebut Cpanel server virtual, yang dapat membantu pratinjau website sehingga dapat dimodifikasi tanpa harus online atau memiliki akses ke internet (Fridayanthie, E. W., & Mahdiati, T. 2016).

XAMPP berguna sebagai server mandiri. XAMPP terdiri dari program database MySQL, Apache HTTP Server, dan penerjemah bahasa lain yang dibuat di Perl dan PHP. X (setiap empat sistem operasi), Apache, MySQL, PHP dan Perl singkatan XAMPP (Suriatno & N, 2017).

2.4 Website

Website adalah keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat dari sebuah domain yang mengandung informasi. Domain adalah nama unik yang dimiliki oleh sebuah institusi sehingga bisa diakses melalui internet, misalnya: ephi.id, yahoo.com, google.com dan lain-lain. Untuk mendapat sebuah domain harus disewa melalui register-register yang ditentukan (Khrishna, P.E., et al., 2020).

Fitur-fitur aplikasi Web biasanya berupa data persistence, mendukung transaksi dan komposisi halaman Web dinamis yang dapat dipertimbangkan sebagai hibridisasi, antara hypermedia dan sistem informasi (Hartono, E., et al., 2019). Halaman website biasanya berupa dokumen yang ditulis dalam format Hyper Text Markup Language (HTML), yang bisa diakses melalui HTTP, HTTP adalah suatu protokol yang menyampaikan berbagai informasi dari server website

untuk ditampilkan kepada para user atau pemakai melalui web browser. Jenis-jenis website ada 3 (tiga) macam yaitu:

1. Website Statis adalah suatu website yang mempunyai halaman yang tidak berubah, yang artinya adalah untuk melakukan sebuah perubahan pada suatu halaman hanya bisa dilakukan secara manual yaitu dengan cara mengedit kode-kode yang menjadi struktur dari website itu sendiri.

2. Website Dinamis adalah merupakan suatu website yang secara strukturnya diperuntukkan untuk update sesering mungkin (Khrishna,P.E.,et al.,2020).

2.5 PHP

PHP adalah Bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan garis kode program ke kode mesin dimengerti oleh server-side komputer yang dapat ditambahkan ke HTML (Oktaviani,E., et al.,2020). PHP (Hypertext Preprocessor) sebagai web server berbasis bahasa pemrograman (server geser) (Oktaviani,E., et al.,2020) yang mampu parsing kode PHP dari kode dengan ekstensi PHP sehingga menghasilkan tampilan situs web dinamis pada sisi client (SIHOTANG, 2019), berarti dinamis bahwa halaman akan dibuat ketika halaman digunakan oleh klien. Semua skrip PHP dieksekusi di server tempat mereka dieksekusi. Kode PHP diawali dengan `<? Php` dan diakhiri dengan `?>`. Ini pasangan kedua fungsi kode sebagai tag kode PHP (Iwan S,R., et al.,2014).

PHP juga Bahasa Scripting paling mudah untuk memahami karena memiliki beberapa referensi. PHP juga dapat digunakan untuk berbagai sistem

operasi termasuk: Unix, Macintosh dan Windows. Asumsi kode kedua ini berfungsi sebagai tag kode PHP (Iwan S,R., et al.,2014).

Web server yang mendukung PHP dapat dijumpai dibanyak sistem operasi, mulai dari Apache, IIS, Lighttpd hingga Xitami dengan konfigurasi yang relatif mudah. Selain itu PHP juga dilengkapi dengan berbagai macam dukungan lain seperti dukungan langsung untuk berbagai database populer seperti Oracle, MySQL dan lain-lain. Skrip PHP juga dapat disisipkan dalam HTML dan skrip PHP selalu dimulai dengan `<? Php` dan diakhiri dengan `?>`. Manajemen database yang biasanya digunakan untuk pemrograman PHP misalnya seperti MySQL, tetapi ada juga yang menggunakan Oracle, Microsoft Access, dan lainnya. PHP juga dikenal sebagai sisi server bahasa pemrograman skrip, karena HP diproses di komputer server (Rifani et al., 2019).

2.6 HTML

Hyper Text Markup Language (HTML) dalam ilmu komputer merupakan bahasa pemformatan teks untuk dokumen-dokumen pada jaringan komputer yang dikenal sebagai World Wide Web (atau sering disebut sebagai web saja)” (Suryadi,A.,et al.,2019). Yang bisa dilakukan dengan HTML yaitu:

- a. Mengatur tampilan dari halaman web dan isinya.
- b. Membuat tabel dalam halaman web.
- c. Mempublikasikan halam web secara online.
- d. Membuat form yang bisa digunakan untuk menangani registrasi dan transaksi via web. Contoh: Setiap dokumen HTML diawali dan diakhiri dengan tag HTML (Ayu,F.,et al.,2018).

2.7 PHP MyAdmin

PhpMyAdmin adalah gratis (opensource) aplikasi / perangkat lunak yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk administrasi database menangani MySQL melalui jaringan lokal atau internet (Iwan S,R., et al.,2014) .

PhpMyAdmin disebut juga dengan software yang berbentuk seperti halaman web pada web server. Fungsi dari halaman ini adalah sebagai database MySQL kontroler sehingga pengguna MySQL tidak perlu repot-repot menggunakan perintah SQL (Afandi & Saputra, 2013).

MySQL merupakan sumber perangkat lunak manajemen database terbuka untuk menambahkan, memperbarui, menghapus, dan menampilkan data. MySQL diklasifikasikan sebagai bahasa SQL (Structure Query Language) yang memiliki beberapa perintah yang umum digunakan, yaitu pilih, insert, update dan menghapus. Dapat menggunakan perintah MySQL di PHPMyAdmin (Hidayatullah et al., 2020).

BAB III

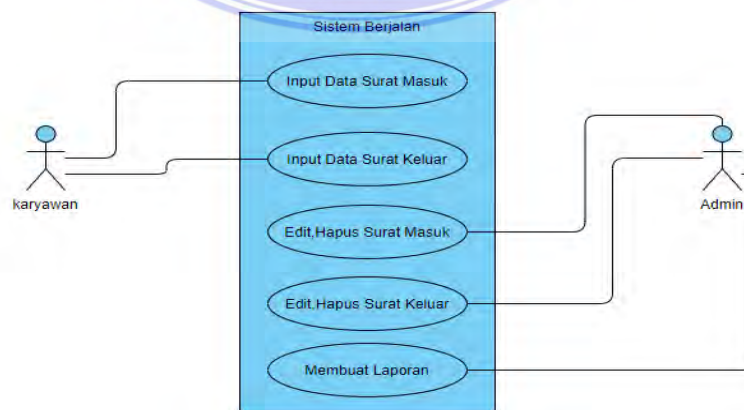
METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Analisis Sistem

Pada langkah ini, dilakukan beberapa tahapan, yaitu melakukan analisis dan pemahaman terhadap masalah ataupun sistem yang sedang berjalan pada instansi, dan membuat usulan sistem yang baru atau yang diajukan.

3.1.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Dinas Pendidikan Kota Medan Memiliki tugas untuk mengurus semua kebutuhan dibidang pendidikan, sehingga memerlukan yang namanya sebuah informasi yang dapat memberitahukan apa yang dibutuhkan di dunia pendidikan seperti contohnya dalam hal surat-menyurat, di Dinas Pendidikan Kota Medan banyak mengurus surat masuk dan surat keluar sehingga membuat pihak Dinas Pendidikan membutuhkan sebuah sistem informasi dikarenakan sistem yang berjalan masih menggunakan sebuah pembukuan yang tertulis, sehingga dalam hal tersebut pegawai yang memerlukan laporan surat kesulitan untuk mencari surat yang dibutuhkan.



Gambar 3.1 Sistem Yang Berjalan

3.1.2. Analisis Sistem

Dari hasil analisis masalah yang ada, maka dibutuhkan suatu sistem yang mampu menyelesaikan permasalahan yang terjadi sehingga secara *real time* masalah dapat tertangani dengan baik. *Database* yang terintegrasi dengan baik untuk membuat suatu penyelesaian masalah yang dapat memberikan laporan yang akurat.

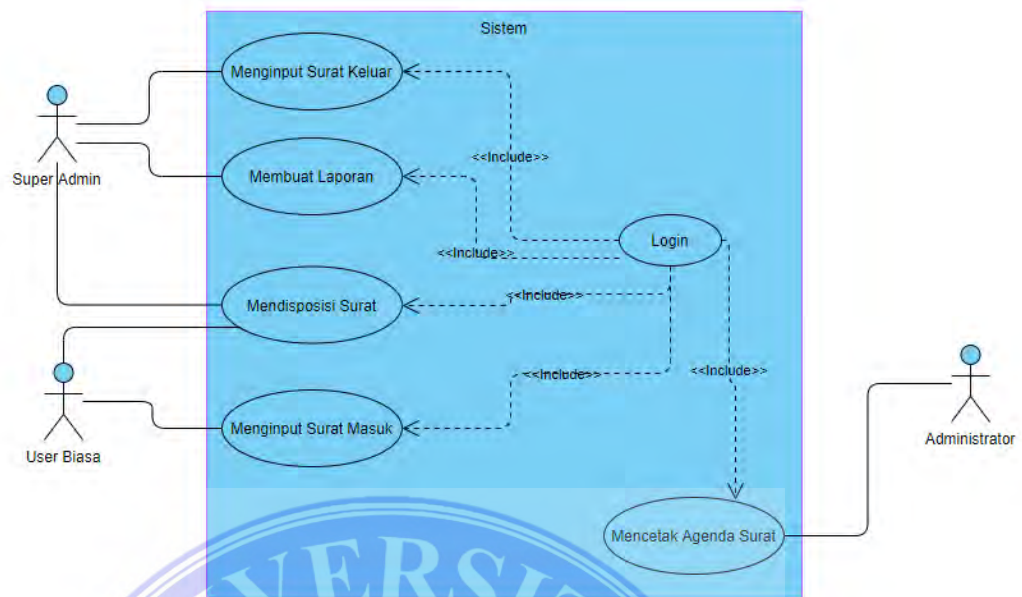
Kebutuhan pengguna diidentifikasi, yaitu : *database* yang terintegrasi dengan baik, pencatatan masalah yang tersistem, laporan bulanan yang akurat, informasi permasalahan yang terjadi, dan penanganan masalah yang jelas oleh siapa yang menangani. Oleh karena itu, penulis memberikan solusi sebagai suatu pemecahan masalah akan kebutuhan pengguna, yakni :

- a. Sistem yang memiliki hak akses kepada pihak tertentu untuk dapat memperoleh informasi tentang permasalahan yang ditangani dan merancang sistem secara *real time* pada pencatatan masalah.
- b. Sistem dengan hasil laporan yang akurat dapat membantu pegawai dalam pembuatan laporan dan pencarian laporan.

3.1.3 Usulan Sistem Baru

Sistem yang akan dikembangkan memiliki kegunaan yang dapat membantu pegawai untuk pembuatan laporan akan adanya permasalahan yang timbul dan langsung melakukan input pencatatan data masalah.

Laporan pembukuan yang sedang berjalan saat ini dibuat menjadi sebuah sistem informasi sehingga dapat membantu kinerja pegawai, meningkatkan mutu pendidikan sehingga bidang pendidikan menjadi tersusun dengan terstruktur.



Gambar 3.2 Usulan Sistem Yang Baru

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Adapun waktu dan tempat penelitian yang dilaksanakan untuk mempersiapkan data yang dibutuhkan untuk membangun dan merancang sistem ini adalah :

3.2.1 Waktu Pelaksanaan

Untuk mendapatkan sebuah informasi dan gambaran umum untuk membangun sebuah sistem dan implementasi sistem yang baik, diperlukannya diskusi dan komunikasi dengan pihak instansi pada bagian kepegawaian yang mengurus administrasi surat dengan cara insentif.

Adapun metode yang digunakan untuk menghasilkan sebuah kesimpulan untuk membangun sistem administrasi surat masuk dan surat keluar pada Dinas Pendidikan kota medan adalah : Wawancara, Observasi, dan Perancangan Sistem.

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan

No.	Nama Kegiatan	Minggu			
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Ke-4
1.	Tahap Komunikasi				
	a. Wawancara				
	b. Observasi dan Pengamatan Sistem yang Berjalan				
	c. Pengumpulan data				
2.	Tahap Perencanaan				
	a. Spesifikasi dan Kebutuhan Sistem yang Akan Dibangun				
	b. Menganalisis Sistem yang Akan Dibangun				
5.	Tahap Pembangunan				
	a. Pengkodingan Sistem				
	b. Implementasi dan Pengujian Sistem				
6.	Dokumentasi				
	a. Pembuatan Laporan				

3.2.2 Tempat Penelitian

Lokasi yang menjadi tempat Riset Penelitian penulis adalah Dinas Pendidikan Kota Medan.

Alamat/Telp. Kantor : Jl. Pelita IV No. 77 Kelurahan Sidorame Barat II
Kecamatan Medan Perjuangan.Telepon (061) 6629322,
Fax. (061) 6629322.

Alamat Website : www.disdik.pemkomedan.go.id

Dinas Pendidikan untuk Kota Medan, Sumatera Utara merupakan lembaga pemerintah yang bertanggung jawab untuk semua hal yang berkaitan dengan pendidikan diwilayahnya. Dinas Pendidikan Kota Medan menangani ratusan surat setiap hari dari sekolah aktif di kota medan. Di sekretariat surat badan administratif di Dinas Pendidikan Kota Medan masih sedang dilakukan secara pembukuan. Bertugas melaksanakan bidang urusan pemerintahan Kota Medan pendidikan berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantuan, serta menerapkan tugas-tugas lain yang berkaitan dengan pendidikan yang diberikan oleh Walikota / Bupati sesuai dengan bidang kerja mereka.

Melalui kantor Dinas Pendidikan ini, pemerintah daerah di menyanggupi sektor Pendidikan tugas di area kerja. Tugas-tugas ini mencakup bantuan dengan urusan pekerjaan, pengawasan, penyusunan program pendidikan daerah, Menyusun strategi, merumuskan kebijakan pendidikan, untuk menyediakan pelayanan publik dihal Pendidikan. Dinas Pendidikan juga pengawas dan penerbit izin sekolah dari tamanTK, SD, SMP, SMA,untuk lembaga les. Segera kunjungi

kantor pendidikan terdekat atau juga dapat mengakses situs Dinas Pendidikan online untuk informasi lainnya.

3.3 Bahan dan Alat

Adapun bahan atau alat yang digunakan untuk membangun dan merancang sistem ini sebagai berikut :

3.3.1 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu terdiri dari :

- a. Laptop.
- b. *Processor* yang digunakan AMD A8.
- c. Memory yang digunakan yaitu 4 GB.
- d. *Hard Disk* yang digunakan 500 GB.
- e. *Keyboard* dan *mouse*.

3.3.2 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu terdiri dari :

- a. Sistem operasi Windows 10 Pro 64 bit.
- b. Xampp versi 3.2.2.
- c. Bahasa pemrograman yang digunakan PHP.
- d. *Web browser Mozilla Firefox*.
- e. *Database MY SQL*.

3.4 Metodologi Penelitian

Metode penelitian dalam bab ini akan menggunakan sistem informasi untuk menyelesaikan penelitian dari administrasi surat masuk dan keluar di lembagalembaga tersebut, langkah-langkah utama yang harus diambil adalah: Studi Literatur, pembuatan sistem, implementasi sistem dan pengujian.

3.5 Populasi dan Sampel

Adapun Populasi dan sampel dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

3.5.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generasi yang terdiri dari benda-benda / subyek telah kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk studi dan kemudian menarik kesimpulan. Populasi dalam penelitian ini adalah papansurat kepada Dinas Pendidikan Kota Medan.

3.5.2 Sampel

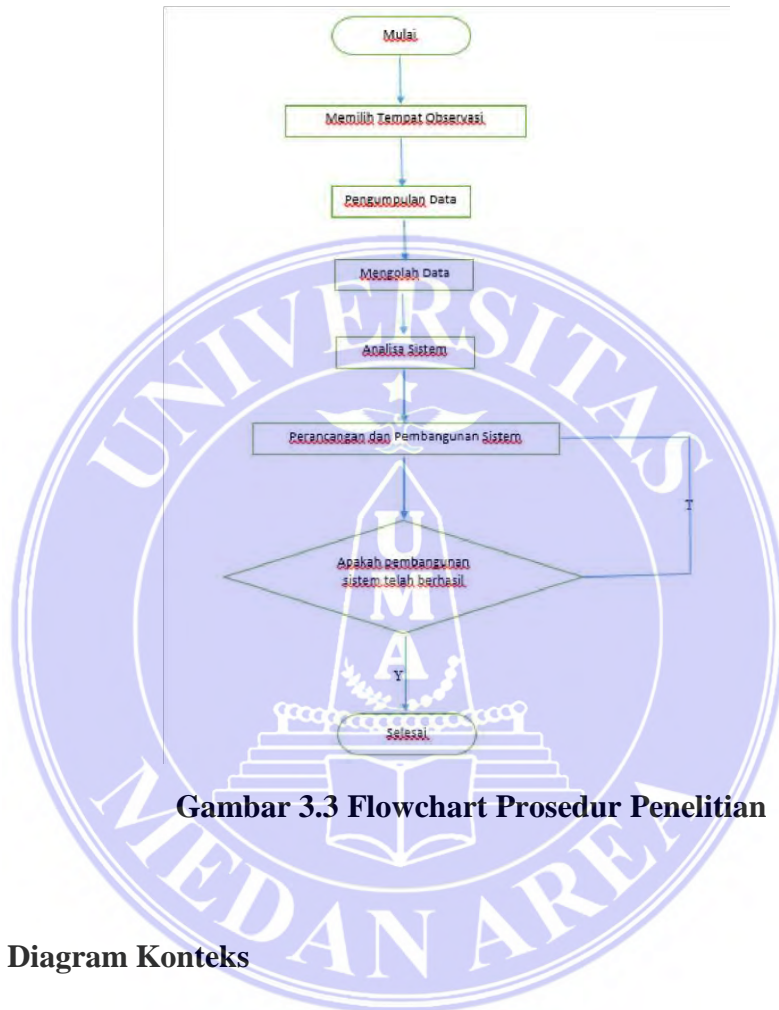
Sampel adalah sebagian besar dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi ini. Ketika populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada dipenduduk. Untuk menentukan sampel yang akan digunakan, peneliti menggunakanmetode pengambilan sampel acak sederhana. Sampel yang diambil adalah surat Agendasurat masuk dan keluar ke Dinas Pendidikan Kota Medan.

3.6 Prosedur Kerja

Adapun Prosedur kerja dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

3.6.1 Flowchart Prosedur Penelitian

Adapun flowchart prosedur penelitian ini dengan menggambarkannya dapat mengetahui alur dari perancangan sistem tersebut.



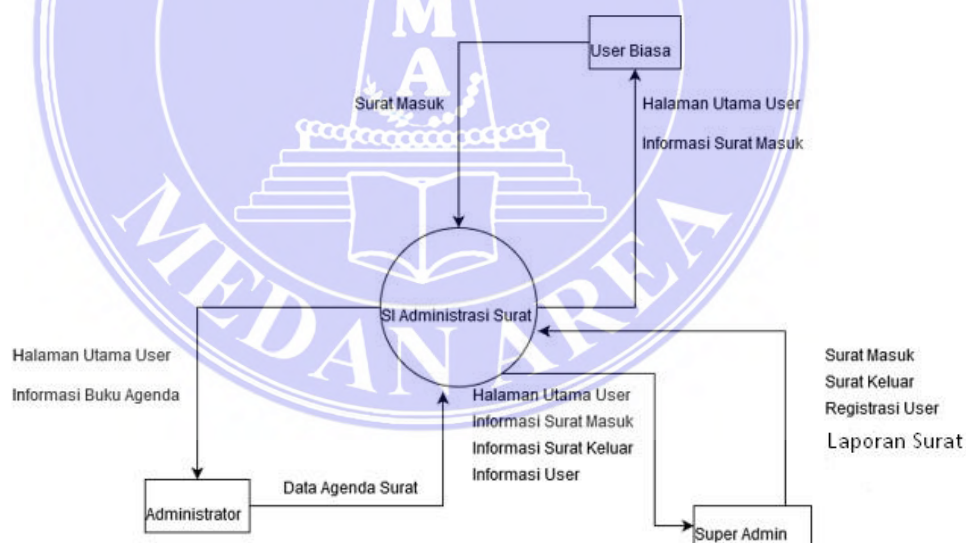
Gambar 3.3 Flowchart Prosedur Penelitian

3.6.2 Diagram Konteks

Diagram konteks atau juga disebut model sistem fundamental yang semua elemen dari sistem direpresentasikan sebagai gelembung tunggal dengan data input dan output ditunjukkan oleh panah sehingga ada data yang masuk dan data keluar secara berurutan.

Dibawah ini merupakan diagram konteks dari sistem surat masuk dan surat keluar pada Dinas Pendidikan Kota Medan. Diagram konteks ini mempunyai 3 user atau tiga akses ke sistem yaitu :

1. User biasa dapat mencetak transaksi surat masuk tetapi tidak dapat memiliki akses untuk transaksi surat keluar.
2. Administrator hanya dapat melihat transaksi buku agenda dan juga mencetak buku agenda surat masuk dan surat keluar.
3. Super Admin dapat melakukan semua akses ke Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan, dapat dilihat pada gambar 2 dibawah ini:



Gambar 3.4 Diagram Konteks

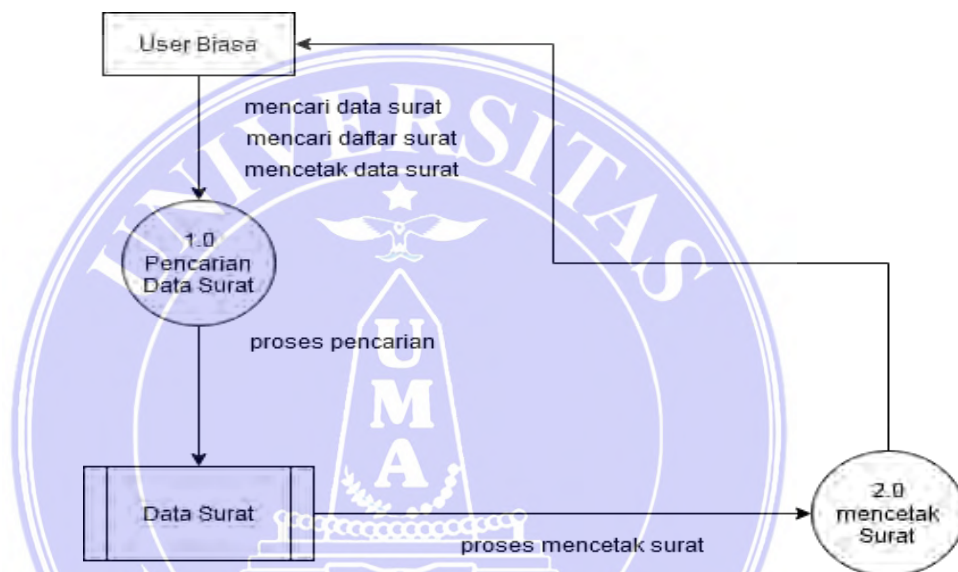
3.6.3 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah metode pengembangan sistem terstruktur. Penggunaan notasi dalam aliran data diagram ini sangat membantu untuk memahami sistem di semua tingkatan kompleksitas. Pada tahap analisis

penggunaan notasi ini dapat membantu dalam berkomunikasi dengan pengguna sistem untuk memahami sistem secara logis (Iwan S,R., et al.,2014).

1. Data Flow Diagram Level Nol (Level 0) User Biasa

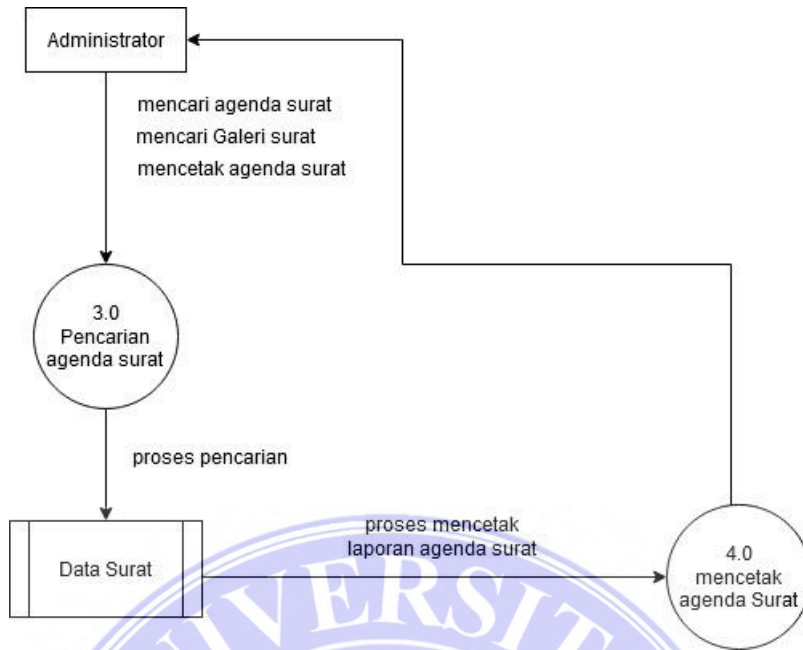
Adapun data flow diagram level nol pada user biasa di sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar pada dinas pendidikan kota medan.



Gambar 3.5 DFD Level 0 User Biasa

2. Data Flow Diagram Level Nol (Level 0) Administrator

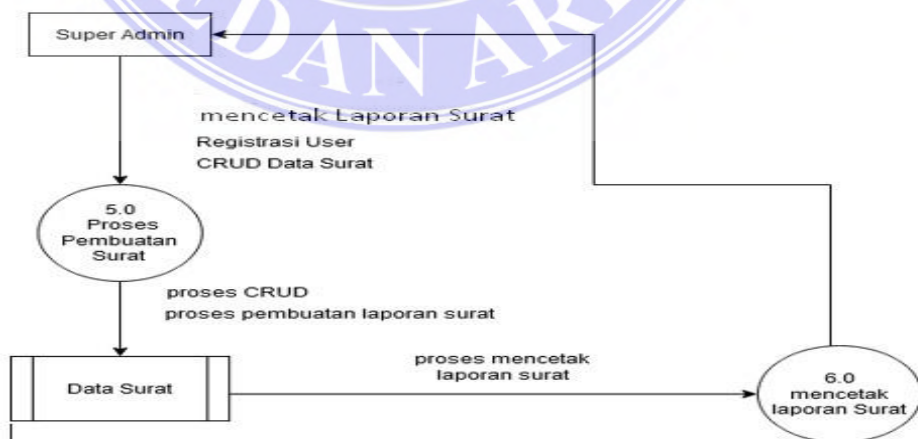
Adapun data flow diagram level nol pada administrasi di sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar pada dinas pendidikan kota medan.



Gambar 3.6 DFD Level 0 Administrator

3. Data Flow Diagram Level Nol (Level 0) Super Admin

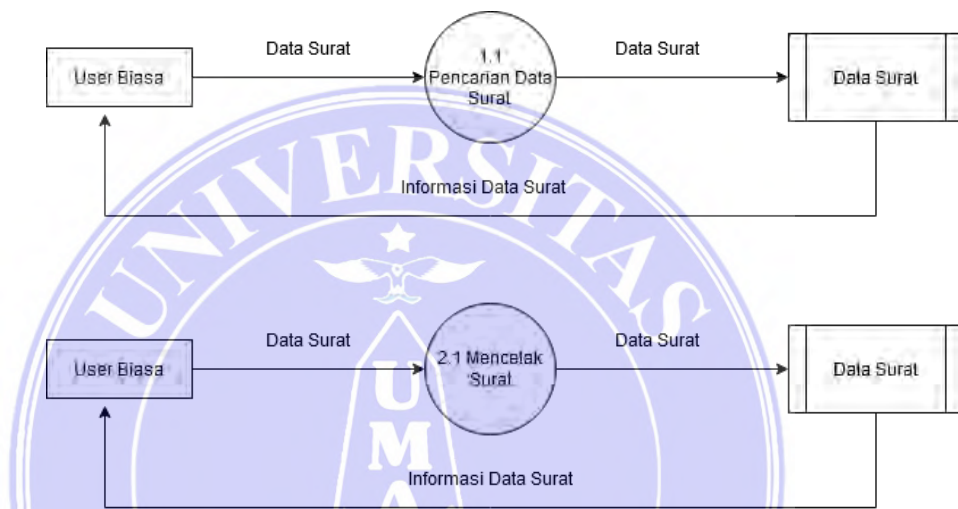
Adapun data flow diagram level nol pada super admin di sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar pada dinas pendidikan kota medan.



Gambar 3.7 DFD Level 0 Super Admin

4. Data Flow Diagram Level 1 User Biasa

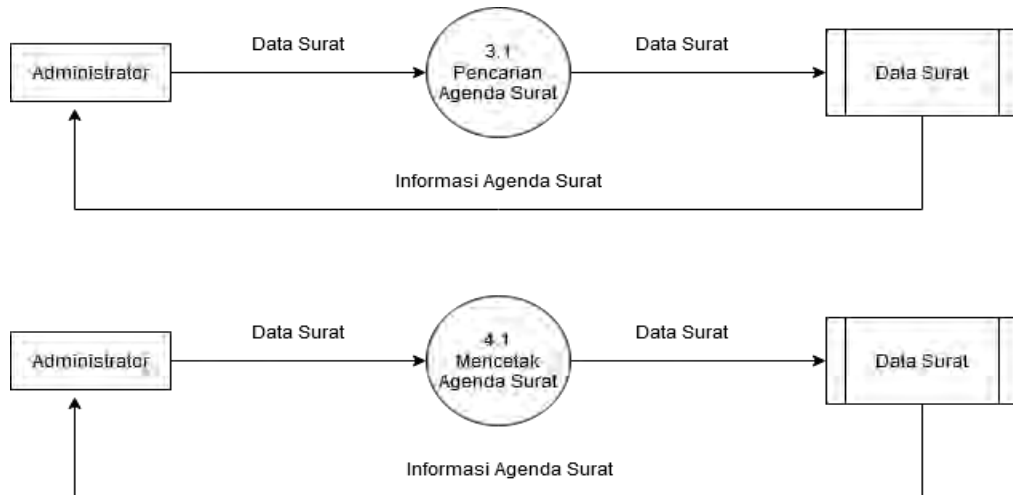
Adapun data flow diagram level 1 pada user biasa di sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar pada dinas pendidikan kota medan.



Gambar 3.8 DFD Level 1 User Biasa

5. Data Flow Diagram Level 1 Administrator

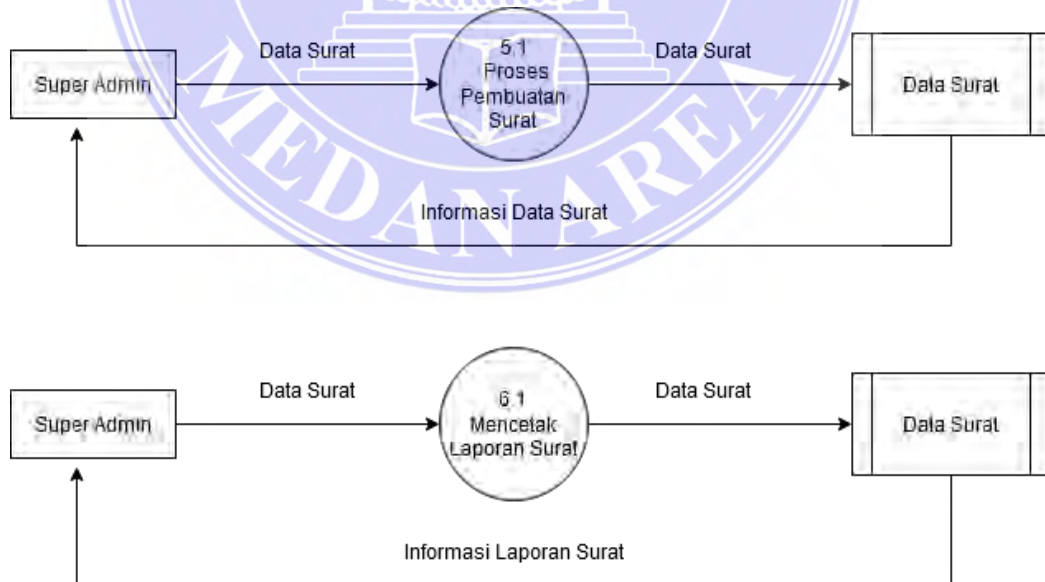
Adapun data flow diagram level 1 pada Administrator di sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar pada dinas pendidikan kota medan.



Gambar 3.9 DFD Level 1 Administrator

6. Data Flow Diagram Level 1 Super Admin

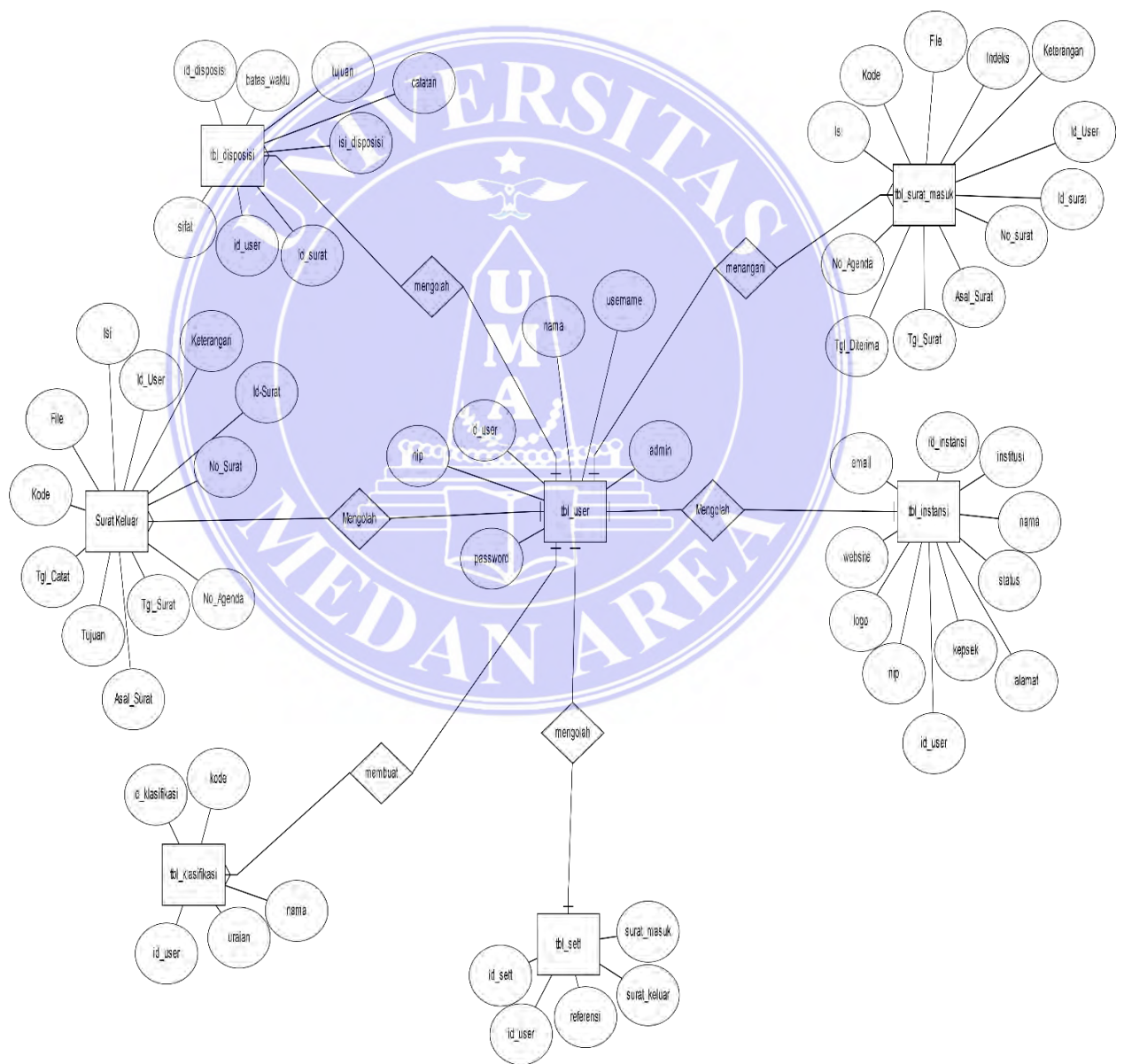
Adapun data flow diagram level 1 pada super admin di sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar pada dinas pendidikan kota medan.



Gambar 3.10 DFD Level 1 Super Admin

3.6.4 Entity Relationship Diagram

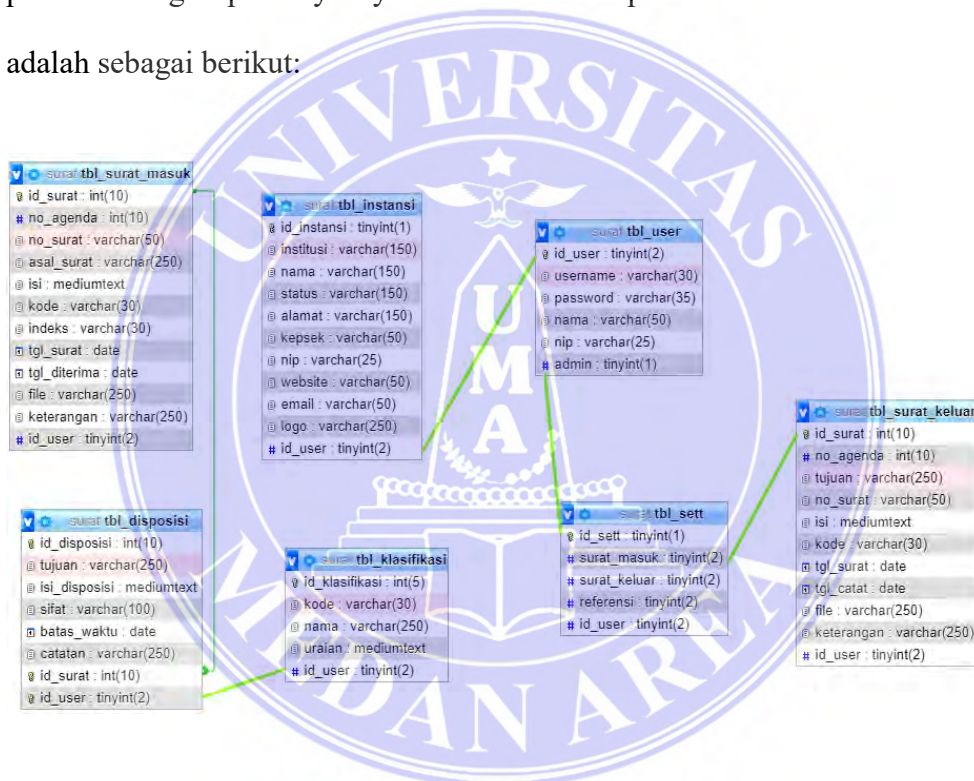
Entity Relationship Diagram (ERD) adalah merupakan salah satu model dan cara merancang sebuah basis data yang mempunyai pengaruh besar dan fungsi menunjukkan hubungan relasi antar tabel dibawah ini dapat kita lihat gambaran sebuah erd yang menggambarkan sebuah sistem informasi ini (Rafidah,I.2019).



Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram (ERD)

3.6.5 Relasi Antar Tabel

Relasi pada tabel merupakan relasi atau hubungan antara tabel yang satu dengan yang lain pada database. Pada sebuah database, relasi dihubungkan dengan dua tabel yang dihubungkan melalui kolom foreign key pada tabel pertama dengan primary key tabel kedua. Adapun Tabel Relasi dari Sistem ini adalah sebagai berikut:



Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel

3.6.6 Struktur Tabel

Adapun struktur tabel database yang akan di rancang untuk sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

Tabel 3.2 Disposisi

Field Name	Type	Size
------------	------	------

Id_disposisi	Int	10
Tujuan	Varchar	250
Isi_disposisi	Text	-
Sifat	Varchar	100
Batas_waktu	Date	-
Catatan	Varchar	250
Id_surat	Int	10
Id_user	Int	2

Tabel 3.3 Instansi

Field Name	Type	Size
Id_instansi	Int	1
Institusi	Varchar	150
Nama	Varchar	150
Status	Varchar	150
Alamat	Varchar	150
Kepsek	Varchar	50
Nip	Varchar	25
Website	Varchar	50
Email	Varchar	50
Logo	Varchar	250
Id_user	Int	2

Tabel 3.4 Klasifikasi

Field Name	Type	Size
Id_klasifikasi	Int	5
Kode	Varchar	30
Nama	Varchar	250
Uraian	Text	-
Id_user	Int	2

Tabel 3.5 Set

Field Name	Type	Size
Id_set	Int	1
Surat_masuk	Int	2
Surat_keluar	Int	2
Referensi	Int	2
Id_user	Int	2

Tabel 3.6 Surat Keluar

Field Name	Type	Size
Id_surat	Int	10
No_agenda	Int	10
Tujuan	Varchar	250

No_surat	Varchar	50
Isi	Text	-
Kode	Varchar	30
Tgl_surat	Date	-
Tgl_catat	Date	-
File	Varchar	250
Keterangan	Varchar	250
Id_user	Int	2

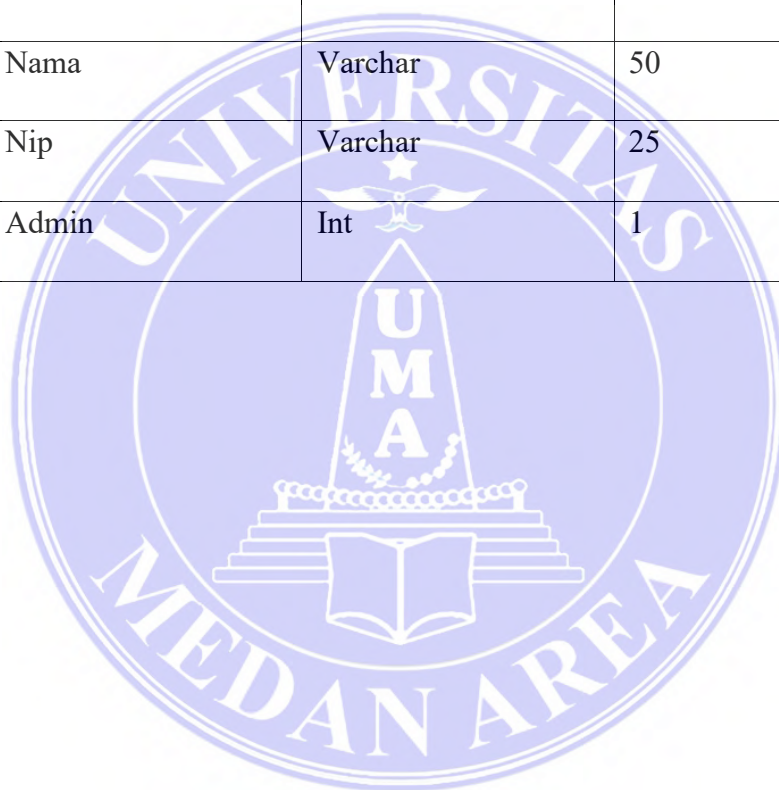
Tabel 3.7 Surat Masuk

Field Name	Type	Size
Id_surat	Int	10
No_agenda	Int	10
No_surat	Varchar	50
Asal_surat	Varchar	250
Isi	Text	-
Kode	Varchar	30
Indeks	Varchar	30
Tgl_surat	Date	-
Tgl_diterima	Date	-
File	Varchar	250
Keterangan	Varchar	250

Id_user	Int	2
---------	-----	---

Tabel 3.8 User

Field Name	Type	Size
Id_user	Int	2
Username	Varchar	30
Password	Varchar	35
Nama	Varchar	50
Nip	Varchar	25
Admin	Int	1





BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Rancang Bangun Sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar yaitu sebuah sistem yang dapat membantu kinerja kepegawaian yang mengurus dibidang surat-menyurat khususnya pada Dinas Pendidikan Kota Medan, dengan adanya sistem yang dibuat ini pegawai dapat dengan mudah melakukan pembukuan untuk masalah surat-menyurat, tidak lagi menggunakan pembukuan yang memerlukan buku untuk mencatat laporan surat-menyurat pada instansi Dinas Pendidikan Kota Medan.

Sistem Informasi ini dapat membantu pegawai tata usaha dalam merekapitulasi dan pembuatan laporan surat dengan cepat. Serta mencegah kesalahan dalam penulisan manual yang sering tidak terbaca atau buku agenda yang kusam karena sudah terlalu lama tersimpan, sistem ini juga sudah diuji dengan menggunakan pengujian blackbox.

5.2 Saran

Adapun saran penulis untuk sistem informasi administrasi surat masuk dan surat keluar ini yaitu :

1. Meningkatkan sistem informasi ini menjadi lebih efisien lagi dengan fitur dan menu yang lebih efektif lagi.
2. Merancang sistem informasi ini menjadi aplikasi android.
3. Penambahan fungsi-fungsi fitur yang bisa digunakan untuk kelengkapan sistem ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, R. S., & Saputra, E. H. (2013). Aplikasi Mobile Informasi Kafe 24 Jam Di Yogyakarta Berbasis Android. *Data Manajemen Dan Teknologi Informasi (DASI)*, 14(3), 49.
- Ayu,F.,Permatasari,N.2018.Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Devisi Humas PT.Pegadaian.Jurnal IntraTech Volume 2, No.2 Oktober 2018
- Faisal, A., & Khairina, N. (2020). Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan. *REMIK (Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer)*, 4(2), 54.
<https://doi.org/10.33395/remik.v4i2.10557>
- Fridayanthie, E. W., & Fauzi, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Perusahaan. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 21(1), 43–48.
<https://doi.org/10.31294/p.v21i1.4942>
- Fridayanthie, E. W., & Mahdiati,T.(2016).Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan ATK Berbasis Intranet(Studi Kasus :Kejaksanaan Negeri Rangkasbitung). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Vol. IV, No. 2 Desember 2016 .
- Hartono,E.,Wayan,W.N.2019.Sistem Pengarsipan Surat Masuk Surat Keluar Digital Berbasis Web.Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer, Volume 05, Nomor 02 Oktober 2019
- Haryanto, D., & Nasihin, A. (2018). Sistem Informasi Kearsipan Surat Masuk Surat Keluar di STIKes Mitra Kencana Kota Tasikmalaya. *Jurnal Teknik Informatika*, 6(2), 22–30. <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jutekin/>
- Hidayatullah, R., Asmawati, V., & Wahyuni, D. (2020). *APLIKASI MANAJEMEN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR*. 5(2), 66–80.
- Irawan, Y., Rahmalisa, U., Wahyuni, R., & Devis, Y. (2019). Sistem Informasi Penjualan Furniture Berbasis Web Pada CV. Satria Hendra Jaya Pekanbaru. *JTIM: Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 1(2), 150–159.
<https://doi.org/10.35746/jtim.v1i2.4>
- Ishak,R.,Setiaji.,Akbar,F.,Safudin,M.(2020).Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi Vol. 1, No. 3 Oktober 2020*

- Iwan S,R.,Mirza,M,Y.,Wurijanto,T.(2014).Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Surat Berbasis Web Pada PD.Pasar Surya.JSIKA Vol 3, No 1(2014)
- Krishna,P.E.,Witanti,W.,Vidia,S.I.,Yoga,P.S.(2020).Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web Di Kecamatan XYZ.Jurnal IKRA-ITH Informatika Vol 4 No 2, Juli 2020
- Nurdiana, D. (2020). *IMPLEMENTASI APLIKASI PENGELOLAAN SURAT MASUK DAN KELUAR BERBASIS WEB DI PRODI SISTEM INFORMASI PENDAHULUAN Manfaat IT dalam perkembangan kehidupan sehari-hari memang sangat banyak , terutama untuk pendidikan , industri , internet , dan Teknologi inform. 6(2), 135–144.*
- Oktaviani,E.,Rudianto.,Noviana,S.,Nawassyarif.(2020).Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Meningkatkan Tata Kelola Administrasi Surat Menyurat.*JINTEKS(Jurnal Informatika Teknologi dan Sains) Vol.2 No.3, Agustus 2020,hlm.203-207 .*
- Rafidah,I.(2019).Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Di Kecamatan Ngemplak Yogyakarta.
- Rifani, F. M., Dewi, W. N., & Seviana, A. (2019). Sistem Aplikasi Website Surat Masuk Dan Keluar (Studi Kasus Dikelurahan Panjunan). *Jurnal Digit, 9(1), 36–47.*
jurnaldigit.org/index.php/DIGIT/article/download/131/92
- Septiani, N. A., & Haitami, D. (2020). Perancangan Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar pada Desa Kampung Besar Menggunakan Metode Alphabetical Filing dan Chronology Sistem. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 20(2), 514.* <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i2.936>
- Septima, R., & Zulfa, I. (2020). Pelatihan Ilmu Teknologi Komputer Dalam Meningkatkan Kemampuan Administrasi Perangkat Desa Tan Saril. *JPKMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia), 1(1), 1–7.*
<https://doi.org/10.36596/jpkmi.v1i1.10>
- Sihotang, H. T. (2019). *Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan. 3(1), 6–9.*
<https://doi.org/10.31227/osf.io/bhj5q>
- Sulistiyarini,D.,Sabikrin,F.,Permana,R.(2019).Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Program Studi. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains Volume 8 Nomor 2*

Suriatno, I., & N, D. H. U. (2017). Sistem Manajemen Pengarsipan Surat Menyurat Pada Setda Kabupaten Sarmi-Papua. *Prosiding SINTAK 2017*, 3(2), 312–318.

Suryadi,A.Siti,Z.Y.2019.Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall.Jurnal Khatulistiwa Informatika,Vol.VII,No.1 Juni 2019



LAMPIRAN

Lampiran 1. List Program Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan

Admin.php

```
<?php
    ob_start();
    //cek session
    session_start();

    if(empty($_SESSION['admin'])){
        $_SESSION['err'] = '<center>Anda harus login terlebih dahulu!</center>';
        header("Location: ./");
        die();
    } else {
?>

<!doctype html>
<html lang="en">

<!-- Include Head START -->
<?php include('include/head.php'); ?>
<!-- Include Head END -->

<!-- Body START -->
<body class="bg">

<!-- Header START -->
<header>

<!-- Include Navigation START -->
<?php include('include/menu.php'); ?>
<!-- Include Navigation END -->

</header>
<!-- Header END -->

<!-- Main START -->
<main>

    <!-- container START -->
    <div class="container">

<?php
```

```

if(isset($_REQUEST['page'])){
    $page = $_REQUEST['page'];
    switch ($page) {
        case 'tsm':
            include "transaksi_surat_masuk.php";
            break;
        case 'ctk':
            include "cetak_disposisi.php";
            break;
        case 'tsk':
            include "transaksi_surat_keluar.php";
            break;
        case 'asm':
            include "agenda_surat_masuk.php";
            break;
        case 'ask':
            include "agenda_surat_keluar.php";
            break;
        case 'ref':
            include "referensi.php";
            break;
        case 'sett':
            include "pengaturan.php";
            break;
        case 'pro':
            include "profil.php";
            break;
        case 'gsm':
            include "galeri_sm.php";
            break;
        case 'gsk':
            include "galeri_sk.php";
            break;
    }
} else {
?>
<!-- Row START -->
<div class="row">

<!-- Include Header Instansi START -->
<?php include('include/header_instansi.php'); ?>
<!-- Include Header Instansi END -->

<!-- Welcome Message START -->
<div class="col s12">

```

```

<div class="card">
  <div class="card-content">
    <h4>Selamat Datang</h4>
    <p class="description">Anda login sebagai
    <?php
      if($_SESSION['admin'] == 1){
        echo "<strong>Super Admin</strong>. Anda memiliki akses
penuh terhadap sistem.";
      } elseif($_SESSION['admin'] == 2){
        echo "<strong>Administrator</strong>. Berikut adalah
statistik data yang tersimpan dalam sistem.";
      } else {
        echo "<strong>User Biasa</strong>. Berikut adalah statistik
data yang tersimpan dalam sistem.";
      }?></p>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Welcome Message END -->

<?php
  //menghitung jumlah surat masuk
  $count1 = mysqli_num_rows(mysqli_query($config, "SELECT *
FROM tbl_surat_masuk"));

  //menghitung jumlah surat masuk
  $count2 = mysqli_num_rows(mysqli_query($config, "SELECT *
FROM tbl_surat_keluar"));

  //menghitung jumlah surat masuk
  $count3 = mysqli_num_rows(mysqli_query($config, "SELECT *
FROM tbl_disposisi"));

  //menghitung jumlah klasifikasi
  $count4 = mysqli_num_rows(mysqli_query($config, "SELECT *
FROM tbl_klasifikasi"));

  //menghitung jumlah pengguna
  $count5 = mysqli_num_rows(mysqli_query($config, "SELECT *
FROM tbl_user"));
?>

<!-- Info Statistic START -->
<div class="col s12 m4">
  <div class="card cyan">

```

```

        <div class="card-content">
            <span class="card-title white-text"><i class="material-icons md-36">mail</i> Jumlah Surat Masuk</span>
            <?php echo '<h5 class="white-text link">'. $count1.' Surat
            Masuk</h5>'; ?>
        </div>
    </div>
    <div class="col s12 m4">
        <div class="card lime darken-1">
            <div class="card-content">
                <span class="card-title white-text"><i class="material-icons md-36">drafts</i> Jumlah Surat Keluar</span>
                <?php echo '<h5 class="white-text link">'. $count2.' Surat
                Keluar</h5>'; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col s12 m4">
        <div class="card yellow darken-3">
            <div class="card-content">
                <span class="card-title white-text"><i class="material-icons md-36">description</i> Jumlah Disposisi</span>
                <?php echo '<h5 class="white-text link">'. $count3.'
                Disposisi</h5>'; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col s12 m4">
        <div class="card deep-orange">
            <div class="card-content">
                <span class="card-title white-text"><i class="material-icons md-36">class</i> Jumlah Klasifikasi Surat</span>
                <?php echo '<h5 class="white-text link">'. $count4.' Klasifikasi
                Surat</h5>'; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php
    if($_SESSION['id_user'] == 1 || $_SESSION['admin'] == 2){?>
    <div class="col s12 m4">

```



```

        <div class="card blue accent-2">
            <div class="card-content">
                <span class="card-title white-text"><i class="material-icons md-
36">people</i> Jumlah Pengguna</span>
                <?php echo '<h5 class="white-text link">'. $count5.'
Pengguna</h5>'; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!-- Info Statistic START -->
    <?php
    }
    ?>

</div>
<!-- Row END -->
<?php
}
?>
</div>
<!-- container END -->

</main>
<!-- Main END -->

<!-- Include Footer START -->
<?php include('include/footer.php'); ?>
<!-- Include Footer END -->

</body>
<!-- Body END -->

</html>

<?php
}
?>

```

Agenda Surat Keluar.php

```

<?php
//cek session
if(empty($_SESSION['admin'])){
    $_SESSION['err'] = '<center>Anda harus login terlebih dahulu!</center>';
    header("Location: ./");
    die();
} else {

echo '
<style type="text/css">
.hidd {
    display: none
}
@media print{
body {
    font-size: 12px!important;
    color: #212121;
}
.disp {
    text-align: center;
    margin: -.5rem 0;
}
.hidd {
    display: block
}
.logodisp {
    float: left;
    position: relative;
    width: 80px;
    height: 80px;
    margin: 0 0 0 1.2rem;
}
#nama {
    font-size: 20px!important;
    text-transform: uppercase;
    font-weight: bold;
    margin: -2.5rem 0 -3.7rem 0;
}
.up {
    font-size: 17px!important;
    font-weight: normal;
    text-transform: uppercase
}
}

```

```

.status {
    font-size: 17px!important;
    font-weight: normal;
    margin-bottom: -.1rem;
}
#alamat {
    margin-top: -15px;
    font-size: 13px;
}
.separator {
    border-bottom: 2px solid #616161;
    margin: 1rem 0 -.7rem;
}
}
</style>';

if(isset($_REQUEST['submit'])) {
    $dari_tanggal = $_REQUEST['dari_tanggal'];
    $sampai_tanggal = $_REQUEST['sampai_tanggal'];

    if($_REQUEST['dari_tanggal'] == "" || $_REQUEST['sampai_tanggal'] ==
    "") {
        header("Location: ./admin.php?page=ask");
        die();
    } else {

        $query = mysqli_query($config, "SELECT * FROM tbl_surat_keluar
WHERE tgl_catat BETWEEN '$dari_tanggal' AND '$sampai_tanggal'");

        $query2 = mysqli_query($config, "SELECT nama FROM
tbl_instansi");
        list($nama) = mysqli_fetch_array($query2);

        echo '
<!-- SHOW DAFTAR AGENDA -->
<!-- Row Start -->
<div class="row">
    <!-- Secondary Nav START -->
    <div class="col s12">
        <div class="z-depth-1">
            <nav class="secondary-nav">
                <div class="nav-wrapper blue-grey darken-1">
                    <div class="col 12">
                        <ul class="left">

```

```

        <li class="waves-effect waves-light"><a
href="?page=ask" class="judul"><i class="material-icons">print</i> Cetak
Agenda Surat Keluar<a></li>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>
</div>
</div>
<!-- Secondary Nav END -->
</div>
<!-- Row END -->

<!-- Row form Start -->
<div class="row jarak-form black-text">
    <form class="col s12" method="post" action="">
        <div class="input-field col s3">
            <i class="material-icons prefix md-prefix">date_range</i>
            <input id="dari_tanggal" type="text" name="dari_tanggal"
id="dari_tanggal" required>
            <label for="dari_tanggal">Dari Tanggal</label>
        </div>
        <div class="input-field col s3">
            <i class="material-icons prefix md-prefix">date_range</i>
            <input id="sampai_tanggal" type="text"
name="sampai_tanggal" id="sampai_tanggal" required>
            <label for="sampai_tanggal">Sampai Tanggal</label>
        </div>
        <div class="col s6">
            <button type="submit" name="submit" class="btn-large blue
waves-effect waves-light"> TAMPILKAN <i class="material-
icons">visibility</i></button>
        </div>
    </form>
</div>
<!-- Row form END -->

<div class="row agenda">
    <div class="col s10">
        <div class="disp hidd">';
        $query2 = mysql_query($config, "SELECT institusi, nama,
status, alamat, logo FROM tbl_instansi");
        list($institusi, $nama, $status, $alamat, $logo) =
mysql_fetch_array($query2);
        if(!empty($logo)){

```

```

        echo '';
    } else {
        echo '';
    }
    if(!empty($institusi)){
        echo '<h6 class="up">.$institusi.</h6>';
    } else {
        echo '<h6 class="up">Yayasan Pendidikan Dan Sosial Al -
Husna</h6>';
    }
    if(!empty($nama)){
        echo '<h5 class="up" id="nama">.$nama.</h5><br/>';
    } else {
        echo '<h5 class="up" id="nama">SMK Al - Husna Loceret
Nganjuk</h5><br/>';
    }
    if(!empty($status)){
        echo '<h6 class="status">.$status.</h6>';
    } else {
        echo '<h6 class="status">Akta Notaris: SLAMET , SH,
M.Hum No. 119/2013</h6>';
    }
    if(!empty($alamat)){
        echo '<span id="alamat">.$alamat.</span>';
    } else {
        echo '<span id="alamat">Jalan Raya Kediri Gg. Kwagean
No. 04 Loceret Telp/Fax. (0358) 329806 Nganjuk 64471</span>';
    }
    echo '
</div>
<div class="separator"></div>

<h5 class="hid">AGENDA SURAT KELUAR</h5>';

```

```

$y = substr($dari_tanggal,0,4);
$m = substr($dari_tanggal,5,2);
$d = substr($dari_tanggal,8,2);
$y2 = substr($sampai_tanggal,0,4);
$m2 = substr($sampai_tanggal,5,2);
$d2 = substr($sampai_tanggal,8,2);

```

```

if($m == "01"){
    $nm = "Januari";
} elseif($m == "02"){
    $nm = "Februari";
}

```

```

} elseif($m == "03"){
    $nm = "Maret";
} elseif($m == "04"){
    $nm = "April";
} elseif($m == "05"){
    $nm = "Mei";
} elseif($m == "06"){
    $nm = "Juni";
} elseif($m == "07"){
    $nm = "Juli";
} elseif($m == "08"){
    $nm = "Agustus";
} elseif($m == "09"){
    $nm = "September";
} elseif($m == "10"){
    $nm = "Oktober";
} elseif($m == "11"){
    $nm = "November";
} elseif($m == "12"){
    $nm = "Desember";
}
}

if($m2 == "01"){
    $nm2 = "Januari";
} elseif($m2 == "02"){
    $nm2 = "Februari";
} elseif($m2 == "03"){
    $nm2 = "Maret";
} elseif($m2 == "04"){
    $nm2 = "April";
} elseif($m2 == "05"){
    $nm2 = "Mei";
} elseif($m2 == "06"){
    $nm2 = "Juni";
} elseif($m2 == "07"){
    $nm2 = "Juli";
} elseif($m2 == "08"){
    $nm2 = "Agustus";
} elseif($m2 == "09"){
    $nm2 = "September";
} elseif($m2 == "10"){
    $nm2 = "Oktober";
} elseif($m2 == "11"){
    $nm2 = "November";
} elseif($m2 == "12"){

```

```

        $nm2 = "Desember";
    }
    echo '

        <p class="warna agenda">Agenda Surat Keluar dari tanggal
<strong>'. $d. " ". $nm. " ". $y. </strong> sampai dengan tanggal <strong>'. $d2. "
". $nm2. " ". $y2. </strong></p>
    </div>
    <div class="col s2">
        <button type="submit" onClick="window.print()" class="btn-
large deep-orange waves-effect waves-light right">CETAK <i class="material-
icons">print</i></button>
    </div>
</div>
<div id="colres" class="warna cetak">
    <table class="bordered" id="tbl" width="100%">
        <thead class="blue lighten-4">
            <tr>
                <th width="3%">No</th>
                <th width="5%">Kode</th>
                <th width="21%">Isi Ringkas</th>
                <th width="18%">Tujuan Surat</th>
                <th width="15%">Nomor Surat</th>
                <th width="10%">Tanggal<br/> Surat</th>
                <th width="12%">Pengelola</th>
                <th width="10%">Keterangan</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>';

if(mysqli_num_rows($query) > 0){
    $no = 0;
    while($row = mysqli_fetch_array($query)){
        echo ' <td>'. $row['no_agenda']. </td>
            <td>'. $row['kode']. </td>
            <td>'. $row['isi']. </td>
            <td>'. $row['tujuan']. </td>
            <td>'. $row['no_surat']. </td>';

        $y = substr($row['tgl_surat'],0,4);
        $m = substr($row['tgl_surat'],5,2);
        $d = substr($row['tgl_surat'],8,2);

```

```

if($m == "01"){
    $nm = "Januari";
} elseif($m == "02"){
    $nm = "Februari";
} elseif($m == "03"){
    $nm = "Maret";
} elseif($m == "04"){
    $nm = "April";
} elseif($m == "05"){
    $nm = "Mei";
} elseif($m == "06"){
    $nm = "Juni";
} elseif($m == "07"){
    $nm = "Juli";
} elseif($m == "08"){
    $nm = "Agustus";
} elseif($m == "09"){
    $nm = "September";
} elseif($m == "10"){
    $nm = "Oktober";
} elseif($m == "11"){
    $nm = "November";
} elseif($m == "12"){
    $nm = "Desember";
}
}
echo '
<td>'. $d. " ". $nm. " ". $y. '</td>
<td>';

if($row['id_user'] == 1){
    $row['id_user'] = 'Administrator';
} else {
    $id_user = $row['id_user'];
    $query3 = mysqli_query($config, "SELECT nama
FROM tbl_user WHERE id_user='$id_user'");
    list($nama) = mysqli_fetch_array($query3);
    $row['id_user'] = ".$nama.";
}

echo ".$row['id_user']. '</td>
<td>'. $row['keterangan']. ";
echo ' </td>
</tr>
</tbody>';

```



```

    }
    } else {
        echo '<tr><td colspan="9"><center><p class="add">Tidak
ada agenda surat</p></center></td></tr>';
    } echo '
</table>
</div>
<div class="jarak2"></div>';
}
} else {
echo '
<!-- Row Start -->
<div class="row">
<!-- Secondary Nav START -->
<div class="col s12">
<div class="z-depth-1">
<nav class="secondary-nav">
<div class="nav-wrapper blue-grey darken-1">
<div class="col 12">
<ul class="left">
<li class="waves-effect waves-light"><a
href="?page=ask" class="judul"><i class="material-icons">print</i> Cetak
Agenda Surat Keluar<a></li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</nav>
</div>
</div>
<!-- Secondary Nav END -->
</div>
<!-- Row END -->

<!-- Row form Start -->
<div class="row jarak-form black-text">
<form class="col s12" method="post" action="">
<div class="input-field col s3">
<i class="material-icons prefix md-prefix">date_range</i>
<input id="dari_tanggal" type="text" name="dari_tanggal"
id="dari_tanggal" required>
<label for="dari_tanggal">Dari Tanggal</label>
</div>
<div class="input-field col s3">
<i class="material-icons prefix md-prefix">date_range</i>

```

```

        <input id="sampai_tanggal" type="text"
name="sampai_tanggal" id="sampai_tanggal" required>
        <label for="sampai_tanggal">Sampai Tanggal</label>
    </div>
    <div class="col s6">
        <button type="submit" name="submit" class="btn-large blue
waves-effect waves-light"> TAMPILKAN <i class="material-
icons">visibility</i></button>
    </div>
</form>
</div>
<div class="jarak"></div>;
    }
}
?>

```

Disposisi.php

```

<?php
//cek session
if(empty($_SESSION['admin'])){
    $_SESSION['err'] = '<center>Anda harus login terlebih dahulu!</center>';
    header("Location: ./");
    die();
} else {

if(isset($_REQUEST['sub'])){
    $sub = $_REQUEST['sub'];
    switch ($sub) {
        case 'add':
            include "tambah_disposisi.php";
            break;
        case 'edit':
            include "edit_disposisi.php";
            break;
        case 'del':
            include "hapus_disposisi.php";
            break;
    }
} else {

//pagging
$limit = 5;
$pg = @$_GET['pg'];
if(empty($pg)){

```

```

    $curr = 0;
    $pg = 1;
} else {
    $curr = ($pg - 1) * $limit;
}

$id_surat = $_REQUEST['id_surat'];

$query = mysqli_query($config, "SELECT * FROM tbl_surat_masuk
WHERE id_surat='$id_surat'");

if(mysqli_num_rows($query) > 0){
    $no = 1;
    while($row = mysqli_fetch_array($query)){

        if($_SESSION['id_user'] != $row['id_user'] AND
$_SESSION['id_user'] != 1){
            echo '<script language="javascript">
                window.alert("ERROR! Anda tidak memiliki hak akses untuk
melihat data ini");
                window.location.href="/admin.php?page=tsm";
            </script>';
        } else {

            echo '<!-- Row Start -->
<div class="row">
<!-- Secondary Nav START -->
<div class="col s12">
<div class="z-depth-1">
<nav class="secondary-nav">
<div class="nav-wrapper blue-grey darken-1">
<div class="col m12">
<ul class="left">
<li class="waves-effect waves-light hide-on-
small-only"><a href="#" class="judul"><i class="material-icons">description</i>
Disposisi Surat</a></li>
<li class="waves-effect waves-light">
<a
href="?page=tsm&act=disp&id_surat='.$row['id_surat'].'&sub=add"><i
class="material-icons md-24">add_circle</i> Tambah Disposisi</a>
</li>
<li class="waves-effect waves-light hide-on-
small-only"><a href="?page=tsm"><i class="material-icons">arrow_back</i>
Kembali</a></li>
</ul>

```

```

        </div>
    </div>
</nav>
</div>
</div>
<!-- Secondary Nav END -->
</div>
<!-- Row END -->

<!-- Perihal START -->
<div class="col s12">
    <div class="card blue lighten-5">
        <div class="card-content">
            <p><p class="description">Perihal
Surat:</p>'. $row['isi'].</p>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- Perihal END -->';

if(isset($_SESSION['succAdd'])) {
    $succAdd = $_SESSION['succAdd'];
    echo '<div id="alert-message" class="row">
        <div class="col m12">
            <div class="card green lighten-5">
                <div class="card-content notif">
                    <span class="card-title green-text"><i
class="material-icons md-36">done</i> '.$succAdd.</span>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>';
    unset($_SESSION['succAdd']);
}
if(isset($_SESSION['succEdit'])) {
    $succEdit = $_SESSION['succEdit'];
    echo '<div id="alert-message" class="row">
        <div class="col m12">
            <div class="card green lighten-5">
                <div class="card-content notif">
                    <span class="card-title green-text"><i
class="material-icons md-36">done</i> '.$succEdit.</span>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

    </div>';
    unset($_SESSION['succEdit']);
}
if(isset($_SESSION['succDel'])){
    $succDel = $_SESSION['succDel'];
    echo '<div id="alert-message" class="row">
        <div class="col m12">
            <div class="card green lighten-5">
                <div class="card-content notif">
                    <span class="card-title green-text"><i
class="material-icons md-36">done</i> '.$succDel.</span>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>';
    unset($_SESSION['succDel']);
}
echo '
<!-- Row form Start -->
<div class="row jarak-form">

    <div class="col m12" id="colres">
        <table class="bordered" id="tbl">
            <thead class="blue lighten-4" id="head">
                <tr>
                    <th width="6%">No</th>
                    <th width="22%">Tujuan Disposisi</th>
                    <th width="32%">Isi Disposisi</th>
                    <th width="24%">Sifat<br/>Batas Waktu</th>
                    <th width="16%">Tindakan</th>
                </tr>
            </thead>

            <tbody>
                <tr>';

    $query2 = mysqli_query($config, "SELECT * FROM
tbl_disposisi JOIN tbl_surat_masuk ON tbl_disposisi.id_surat =
tbl_surat_masuk.id_surat WHERE tbl_disposisi.id_surat='$id_surat'");

    if(mysqli_num_rows($query2) > 0){
        $no = 0;
        while($row = mysqli_fetch_array($query2)){
            $no++;

```

```

echo ' <td>'. $no.' </td>
      <td>'. $row['tujuan'].' </td>
      <td>'. $row['isi_disposisi'].' </td>';

$y = substr($row['batas_waktu'],0,4);
$m = substr($row['batas_waktu'],5,2);
$d = substr($row['batas_waktu'],8,2);

if($m == "01"){
    $nm = "Januari";
} elseif($m == "02"){
    $nm = "Februari";
} elseif($m == "03"){
    $nm = "Maret";
} elseif($m == "04"){
    $nm = "April";
} elseif($m == "05"){
    $nm = "Mei";
} elseif($m == "06"){
    $nm = "Juni";
} elseif($m == "07"){
    $nm = "Juli";
} elseif($m == "08"){
    $nm = "Agustus";
} elseif($m == "09"){
    $nm = "September";
} elseif($m == "10"){
    $nm = "Oktober";
} elseif($m == "11"){
    $nm = "November";
} elseif($m == "12"){
    $nm = "Desember";
}
echo '

<td>'. $row['sifat'].' <br/>'. $d. " ". $nm. " ". $y.' </td>
<td><a class="btn small blue waves-effect

waves-light"
href="?page=tsm&act=disp&id_surat='.$sid_surat.'&sub=edit&id_disposisi='.$row
w['id_disposisi'].'">

        <i class="material-icons">edit</i>

EDIT</a>

        <a class="btn small deep-orange waves-effect

waves-light"

```


```

href="?page=tsm&act=disp&id_surat='.Sid_surat.'&sub=del&id_disposisi='. $row
['id_disposisi'].'"><i class="material-icons">delete</i> DEL</a>
</td>
</tr>
</tbody>;
}
} else {
echo '<tr><td colspan="5"><center><p
class="add">Tidak ada data untuk ditampilkan. <u><a
href="?page=tsm&act=disp&id_surat='. $row['id_surat'].'&sub=add">Tambah
data baru</a></u></p></center></td></tr>';
}
echo '</table>
</div>
</div>
<!-- Row form END -->';
}
}
}
}
}
?>

```



Lampiran 2. SK Pembimbing Skripsi



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 ☎ (061) 7366878, 7360166, 7364348, 7366781, Fax. (061) 7366698 Medan 20223
 Kampus II : Jalan Seilabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A. ☎ (061) 8225602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122
 Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 20/FT.6/01.10/VI/2020 8 Juni 2020
 Lamp : -
 Hal : Pembimbing Skripsi

Yth, Pembimbing Skripsi
Muhathir, ST, M.Kom
Zulfikar Sembiring, S.Kom., M.Kom
 di
 Tempat

Dengan hormat,
 Schubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Skripsi dari mahasiswa atas :

Nama : Ahmad Faisal
 N P M : 168160004
 Jurusan : Informatika

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :


- Muhathir, ST, M.Kom (Sebagai Pembimbing I)
- Zulfikar Sembiring, S.Kom., M.Kom (Sebagai Pembimbing II)

Adapun Tugas Akhir Skripsi berjudul :


“Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar pada Dinas Pendidikan Kota Medan”

SK Pembimbing ini berlaku selama enam bulan terhitung sejak SK ini diterbitkan. Jika proses pembimbing melebihi batas waktu yang telah ditetapkan, SK ini dapat ditinjau ulang.

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.

An Dekan
 Susilawati, S.Kom, M.Kom

 Dekan Bidang Akademik,

Lampiran 3. Surat Penelitian Dan Pengambilan Data Tugas Akhir



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kalani Nomor 1 Medan Estate/Jalan PGGI Nomor 1 ☎ (061) 736678, 7360156, 7364348, 7366781, Fax (061) 7366898 Medan 20223
Kampus II : Jalan Selibatud Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8226602, Fax (061) 8226331 Medan 20122
Website www.teknik.uma.ac.id E-mail univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 44/FT.6/01.10/V/2020 27 Mei 2020
Lamp : -
Hal : **Penelitian Dan Pengambilan Data Tugas Akhir**

Yth. Kepala Dinas Pendidikan Kota Medan
Jln. Pelita IV No.77 Sidorame Barat II
Di
Medan

Dengan hormat,
Kami mohon kesediaan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami tersebut dibawah ini:

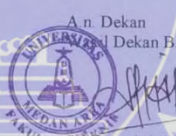
NO	N A M A	N P M	PRODI
1	Ahmad Faisal	168160004	Teknik Informatika

Urutuk melaksanakan Penelitian dan Pengambilan Data Tugas Akhir pada perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Perlu kami jelaskan bahwa Pengambilan Data tersebut adalah semata-mata untuk tujuan ilmiah dan Skripsi, merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa tersebut untuk mengikuti ujian sarjana lengkap pada Fakultas Teknik Universitas Medan Area dan tidak untuk dipublikasikan, dengan judul :


Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar pada Dinas Pendidikan Kota Medan.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.


A.n. Dekan
Dekan Bidang Akademik,
Suliswani, S.Kom, M.Kom

Tembusan
1. Ka. BAMA
2. Mahasiswa
3. File

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS PENDIDIKAN
 JL. PELITA IV NO. 77 Telepon dan Faksimili 061 – 80089992
 E-mail : disdiskmedan17@gmail.com
 MEDAN – 20236

Medan, 03 Agustus 2020

Nomor : 420 /2310/PK/2019
Lamp. : -
Perihal : Surat selesai penelitian


Kepada Yth.
 Dekan Fakultas Teknik
 Universitas Medan Area
 Di
 Tempat.

Dengan hormat, Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini

NO	NAMA	NPM	PROGRAM STUDI	JUDUL
1	Ahmad Faisal	168160004	Teknik Informatika	Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan

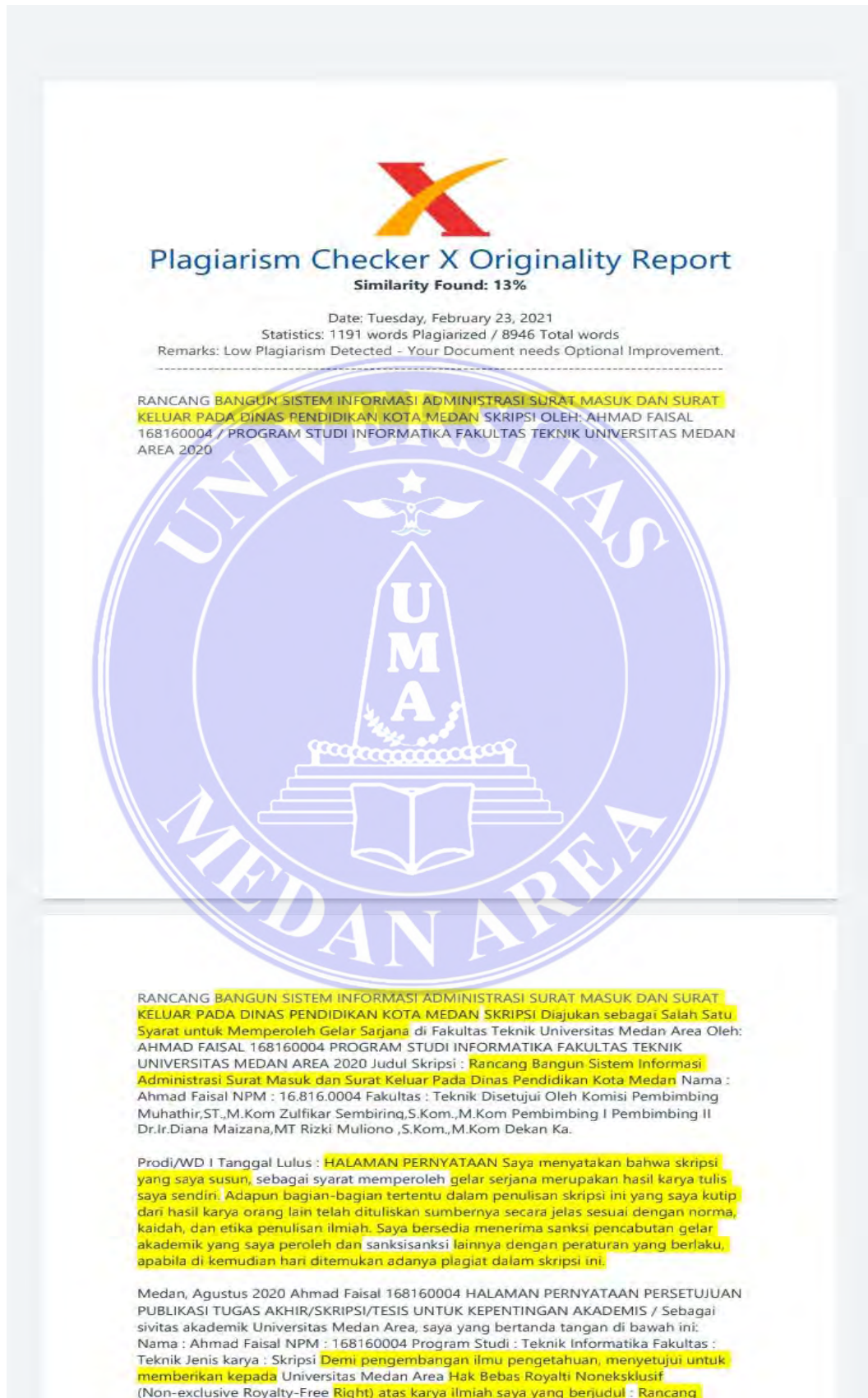
Adalah benar telah menyelesaikan penelitian dan pengambilan data di Dinas Pendidikan Kota Medan sebagai syarat dalam menyelesaikan studinya.

Demikian surat ini disampaikan untuk dapat diketahui dan dipergunakan seperlunya.


**KEPALA DINAS PENDIDIKAN
 KOTA MEDAN**
**DINAS
 PENDIDIKAN**
DR. H. MARASUTAN, M.Pd
 PEMBINA UTAMA MUDA
 NIP. 19591114 198403 1 002

Tembusan :
 - Arsip

Lampiran 5. Screenshot Plagiarism Skripsi



X

Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 13%

Date: Tuesday, February 23, 2021
 Statistics: 1191 words Plagiarized / 8946 Total words
 Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DINAS PENDIDIKAN KOTA MEDAN SKRIPSI OLEH: AHMAD FAISAL 168160004 / PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA 2020

**UNIVERSITAS
MEDAN AREA**

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DINAS PENDIDIKAN KOTA MEDAN SKRIPSI Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Medan Area Oleh: AHMAD FAISAL 168160004 PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA 2020 Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan Nama : Ahmad Faisal NPM : 16.816.0004 Fakultas : Teknik Disetujui Oleh Komisi Pembimbing Muhathir,ST.,M.Kom Zulfikar Sembiring,S.Kom.,M.Kom Pembimbing I Pembimbing II Dr.Ir.Diana Maizana,MT Rizki Muliono ,S.Kom.,M.Kom Dekan Ka.

Prodi/WD I Tanggal Lulus : HALAMAN PERNYATAAN Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksisanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, Agustus 2020 Ahmad Faisal 168160004 HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI/TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS / Sebagai sivitas akademik Universitas Medan Area, saya yang bertanda tangan di bawah ini: Nama : Ahmad Faisal NPM : 168160004 Program Studi : Teknik Informatika Fakultas : Teknik Jenis karya : Skripsi Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Medan Area Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : Rancang