

DISTRIBUSI SK DAN SURAT TUGAS
PROJECT BASED LEARNING (PBL)



Disusun oleh :

Sinta Maisya	3312011003
Elvina	3312011002
Novita Abner Andreawati	3312011001
Ayu Septiani Telaumbanua	3312011005

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM 2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya sehingga laporan Project Based Learning (PBL) dengan judul “Distribusi SK dan Surat Tugas” ini dapat tersusun hingga selesai. Tidak lupa juga kami mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan dari pihak yang telah berkontribusi dengan baik. Penyusunan makalah ini bertujuan untuk memenuhi nilai tugas terstruktur Proyek Akhir pada semester 4. Selain itu, pembuatan laporan ini juga bertujuan agar menambah pengetahuan dan wawasan bagi para pembaca. Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman maka kami yakin masih banyak kekurangan dalam laporan ini. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan makalah ini. Akhir kata, semoga makalah ini dapat berguna bagi para pembaca.

Batam, 25 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
BAB II PEMBAHASAN	2
2.1 Gambaran Umum	2
2.2 Use Case Diagram	3
2.3 Asumsi	4
2.4 Entity Relationship Diagram	4
2.5 Antarmuka Website	5
2.6 Loogbook.....	10
BAB III KESIMPULAN	11
DAFTAR PUSTAKA.....	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Deskripsi Umum Siste.....	2
Gambar 2.2 Perancangan Basis Data.....	3
Gambar 2.3 Use Case Diagram.....	3
Gambar 2.4. Entity Relationship Diagram.....	4
Gambar 2.5. Tampilan Login.....	5
Gambar 2.6. Tampilan Login Berhasil.....	5
Gambar 2.7. Tampilan Dashboard.....	6
Gambar 2.9. Tampilan Menu Surat Tugas Admin.....	6
Gambar 2.10. Tampilan Tambah Surat Tugas Admin.....	6
Gambar 2.11. Tampilan Edit Surat Tugas Admin.....	7
Gambar 2.12. Tampilan Delete Surat Tugas Admin.....	7
Gambar 2.13. Tampilan Menu Surat Keputusan admin.....	7
Gambar 2.14. Tampilan Tambah Surat Keputusan Admin.....	8
Gambar 2.15. Tampilan Edit Surat Keputusan Admin.....	8
Gambar 2.16. Tampilan Delete Surat Keputusan Admin.....	8
Gambar 2.17 Tampilan Management User.....	9
Gambar 2.18 Tampilan Document Group.....	9
Gambar 2.19. Logbook Perencanaan, Analisis dan Desain.....	10
Gambar 2.20. Logbook Implementasi dan Testing.....	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) tidak menutup kemungkinan yang berpengaruh pada pola kehidupan manusia dalam menggunakan teknologi, khususnya di bidang Geomatika. Saat ini, internet menjadi media penyebaran informasi yang cukup efektif dan memegang peranan penting karena cakupannya yang sangat luas sehingga mampu memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi. Dengan adanya kemajuan teknologi komunikasi yang memanfaatkan jaringan internet, sistem informasi mulai dikembangkan dengan pembuatan sistem yang berbasis internet. Pada zaman yang modern seperti saat ini, Teknik Informatika yang bergerak di bidang pemrograman telah menerapkan pengolahan data menggunakan teknologi yang sangat canggih salah satu contohnya yaitu dengan membuat Web sederhana yaitu Distribusi SK dan Surat Tugas.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Web berbasis Project Based Learning dengan tema “Distribusi SK dan Surat Tugas” adalah :

1. Mampu melaksanakan praktikum PBL dengan mengacu pada rencana kegiatan yang telah dibuat
2. Mampu membuat web sederhana dengan tema yang telah ditentukan
3. Mampu membuat web yang bersifat informative, interaktif, dan berstruktur sesuai dengan tema yang ditentukan

1.3 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan web sederhana Distribusi SK dan Surat Tugas ini antara lain :

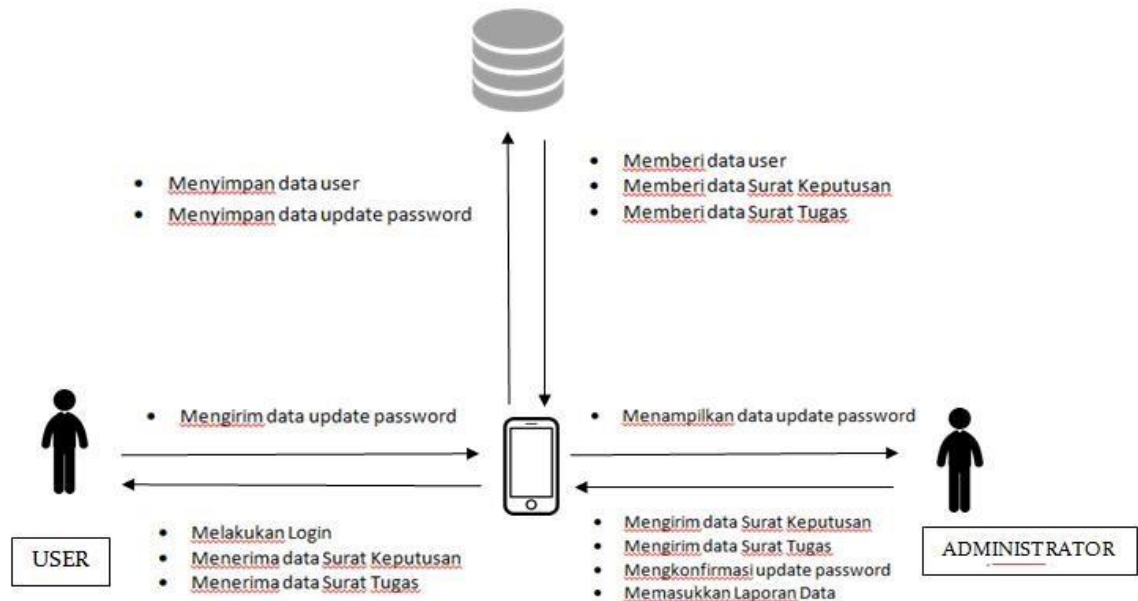
1. Meningkatkan kemampuan dalam merancang web
2. Mengetahui proses pengolahan data SK dan Surat Tugas pada web
3. Mempermudah dalam pengiriman dan penerimaan data SK dan Surat Tugas
4. Meningkatkan kualitas pembelajaran dengan metode yang berbeda seperti PBL
5. Dapat digunakan sebagai contoh hasil dari pembelajaran metode PBL

BAB II

PEMBAHASAN

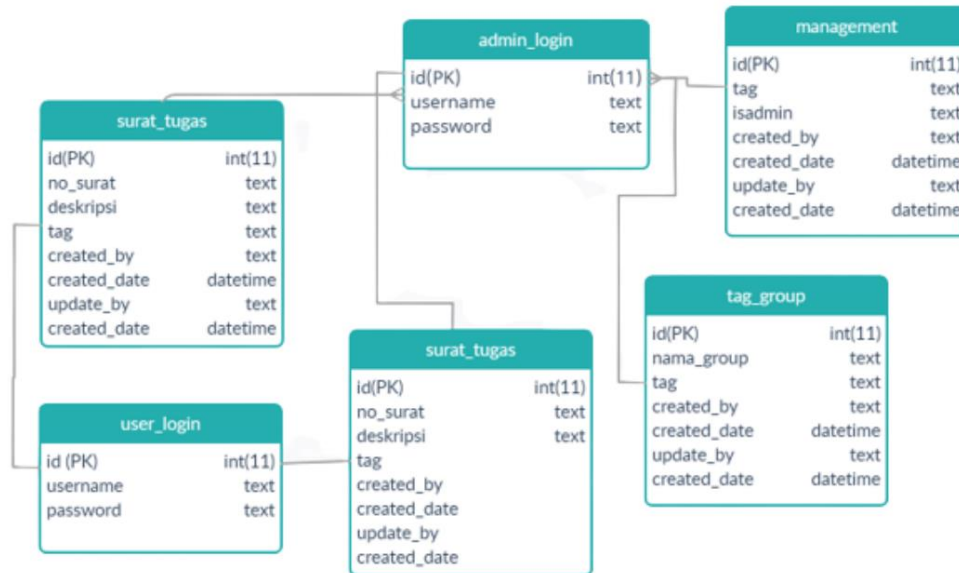
2.1 Gambaran Umum

Aplikasi Distribusi SK dan Surat Tugas merupakan sebuah website yang mempermudah pengguna(dosen) dalam memperoleh surat yang ditujukan secara personal dari pihak administrasi. Dengan adanya aplikasi ini, pengguna dapat menerima notifikasi yang telah dikirim dan tidak mengalami kendala keterlambatan pengiriman surat maupun dari pihak administrasi.



Gambar 2.1. Deskripsi Umum Sistem

2.2 Perancangan Basis Data



Gambar 2.2. Perancangan Basis Data

2.3 Use Case Diagram



Gambar 2.3. Use Case Diagram

2.4 Asumsi

Distribusi SK dan Surat Tugas yang akan di modelkan memiliki fungsi-fungsi sebagai berikut :

1. Validasi Administator dan Pengguna

- Login

2. Mengelola data Administator

- Membuat Surat Keputusan dan Surat Tugas
- Menghapus Surat Keputusan dan Surat Tugas
- Mengedit Surat Keputusan dan Surat Tugas
- Menyimpan Surat Keputusan dan Surat Tugas
- Mengatur notifikasi yang muncul di beranda pengguna

3. Mengelola Surat

- Membuat surat dengan format yang telah ada
- Memasukkan data penerima surat

4. Mengola data pengguna

- Memasukkan data pengguna (data sudah tersedia dalam LDAP)

2.5 Entity Relationship Diagram

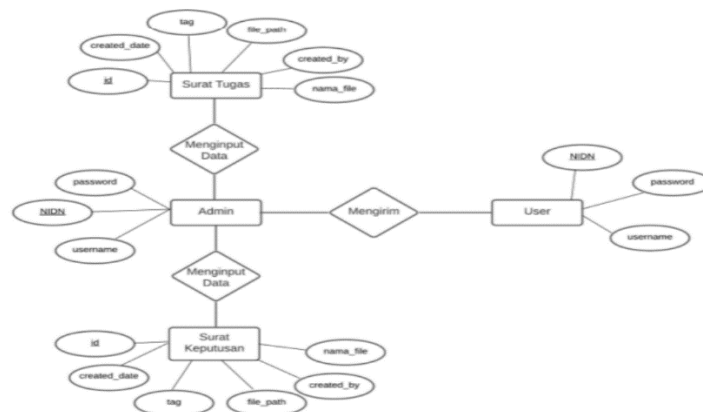
Aturan pengiriman surat yang harus dipenuhi dan harus dilakukan oleh admin maupun pengguna antara lain, sebagai berikut :

1. Memiliki NIP

2. Nama tercatat pada LDAP

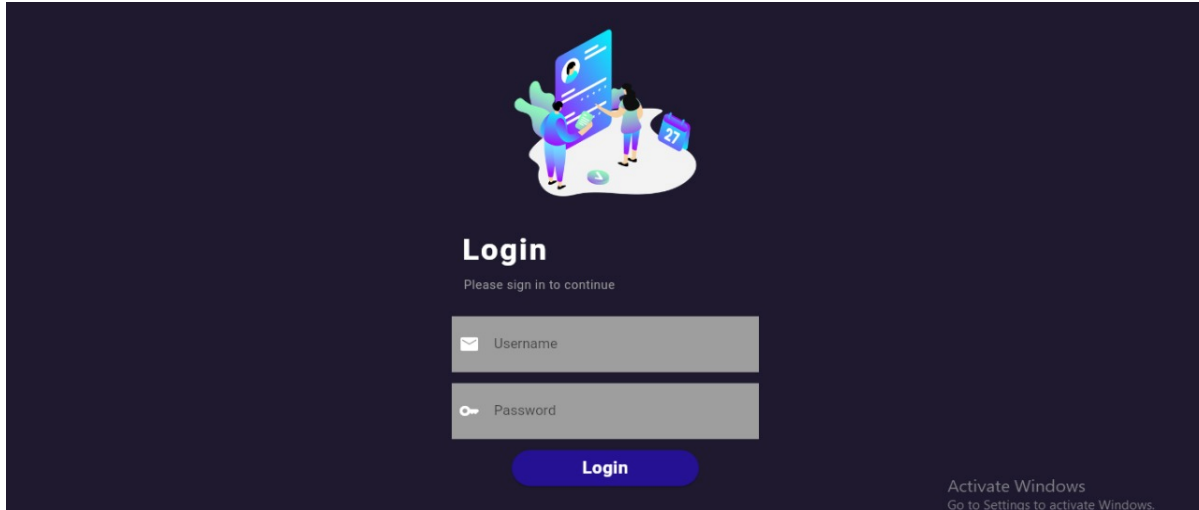
3. Setiap pengiriman surat akan ada notifikasi yang masuk ke beranda penerima surat 4.

Hanya penerima surat yang dapat membaca surat tersebut

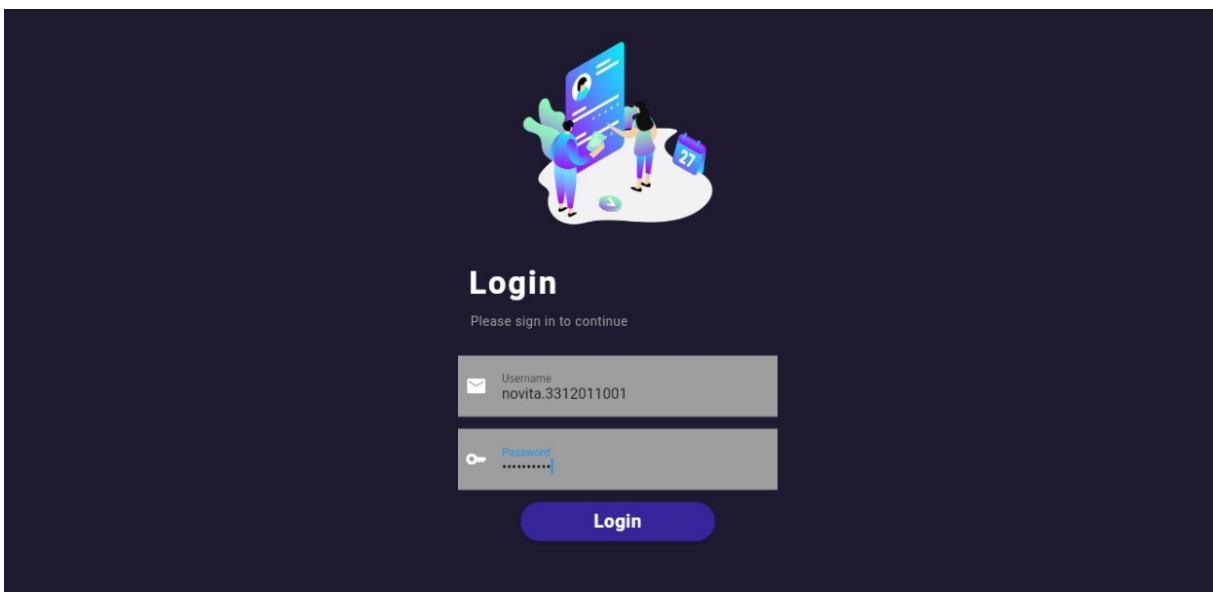


Gambar 2.4. Entity Relationship Diagram

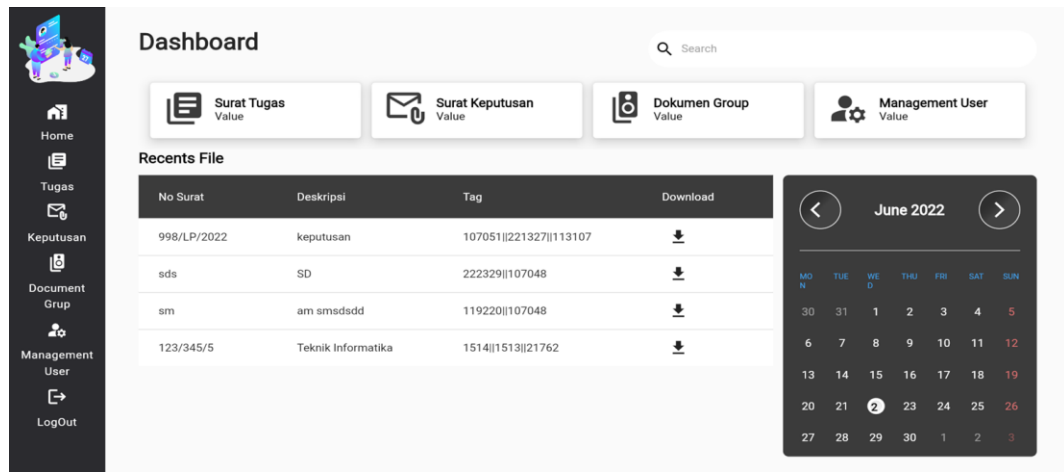
2.6 Antarmuka Website



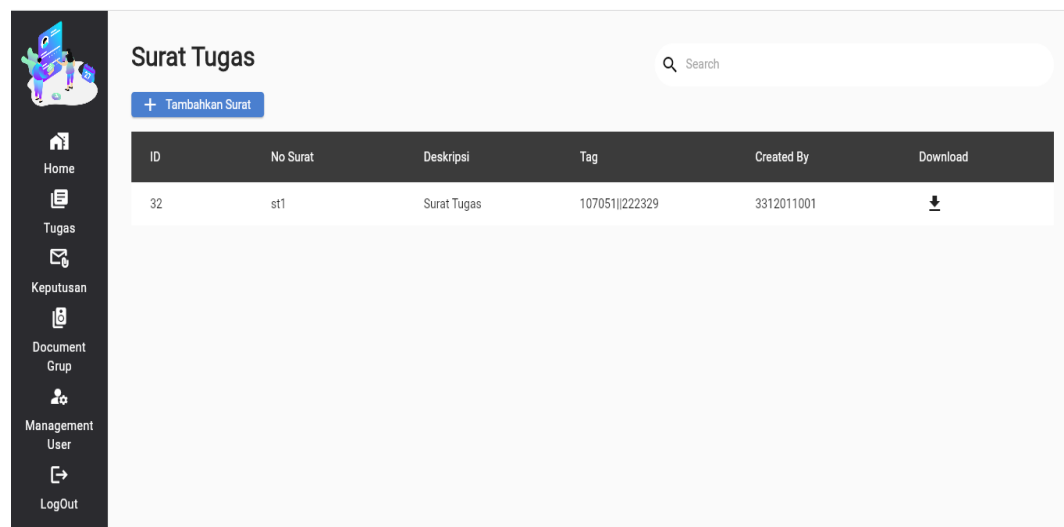
Gambar 2.5. Tampilan Login



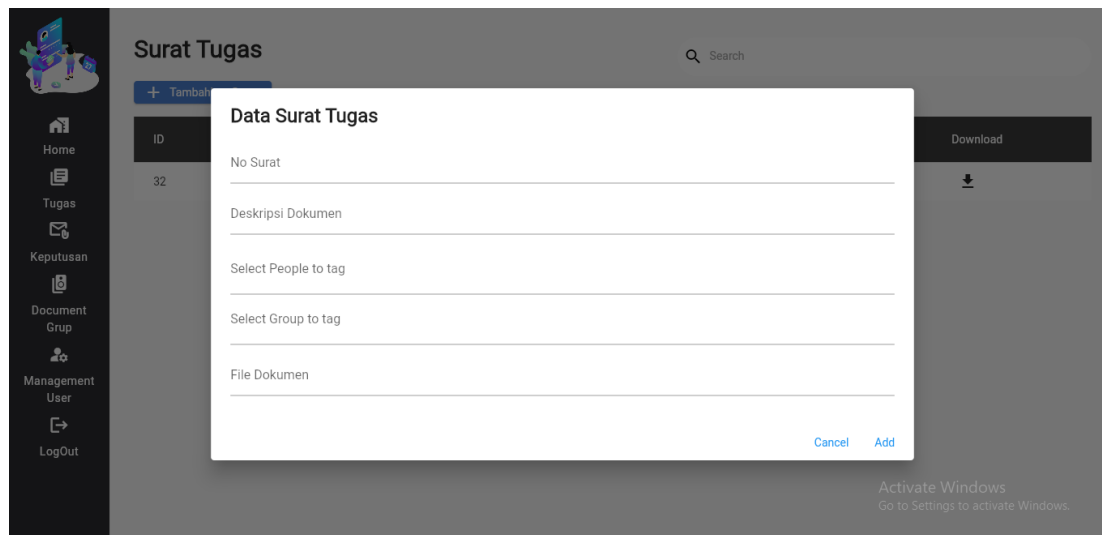
Gambar 2.6. Tampilan Login Berhasil



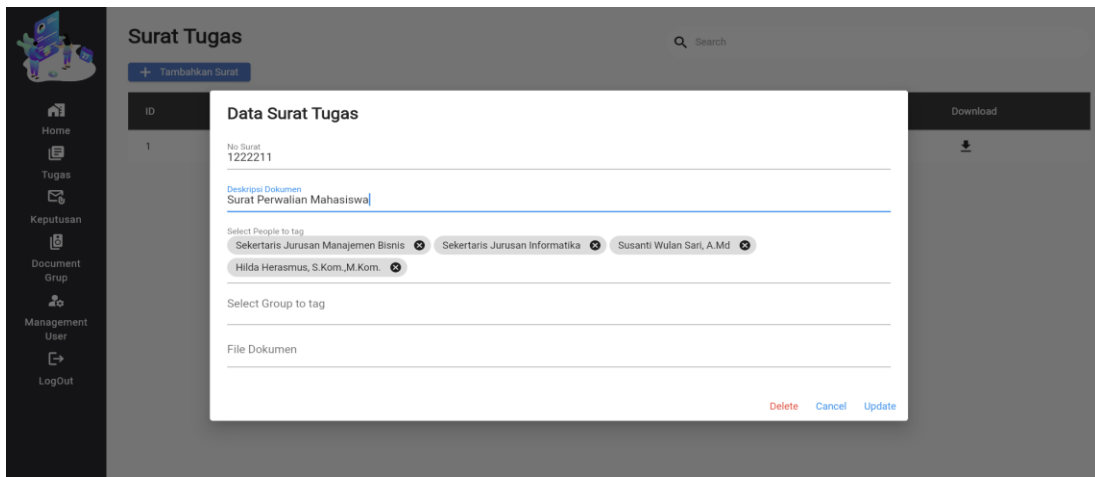
Gambar 2.7. Tampilan Dashboard



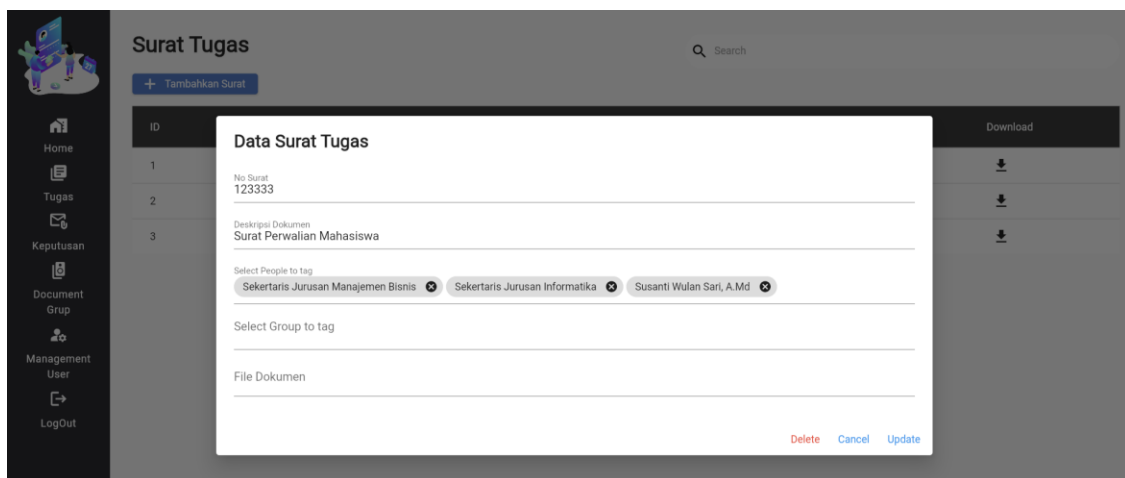
Gambar 2.8. Tampilan Menu Surat Tugas Admin



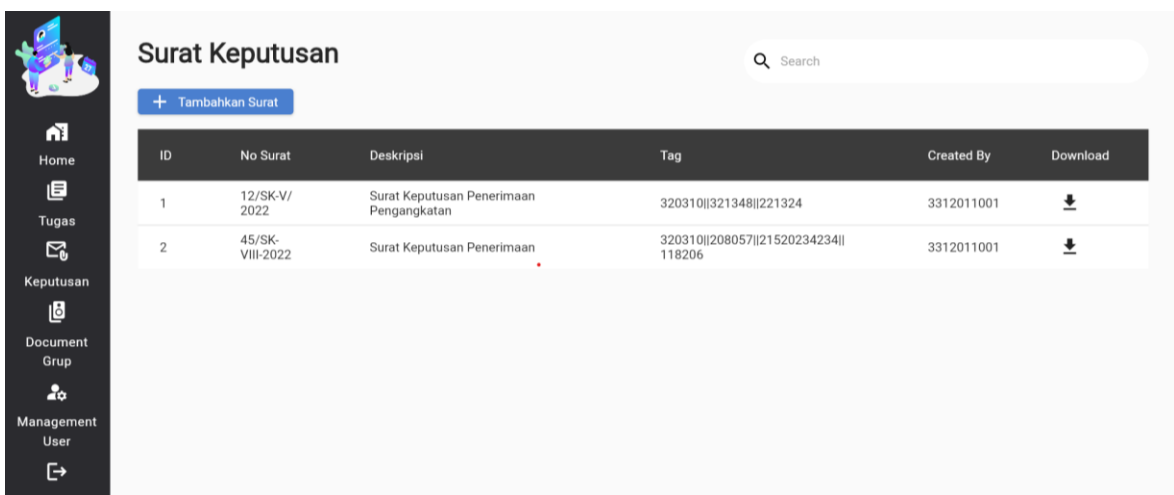
Gambar 2.9. Tampilan Tambah Surat Tugas Admin



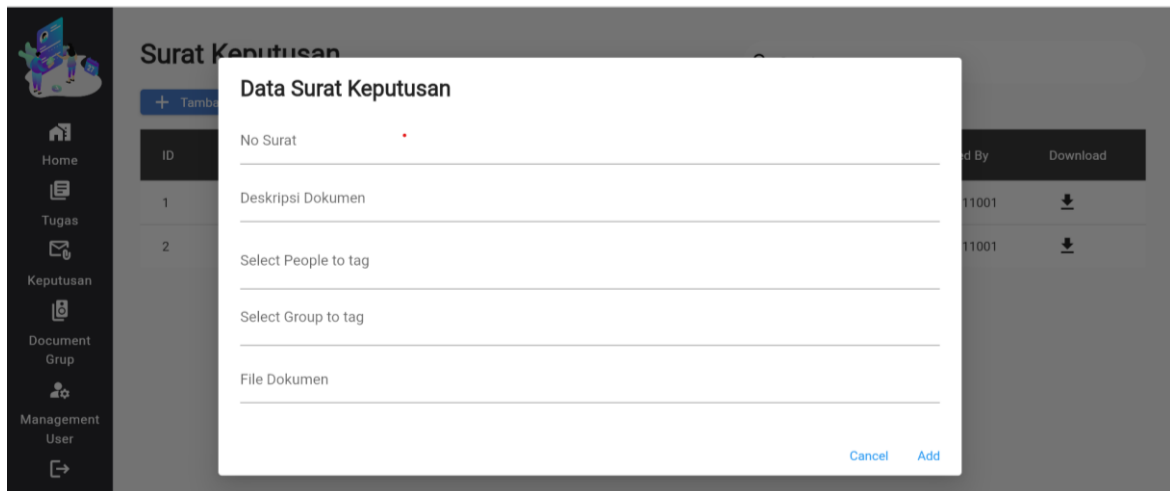
Gambar 2.10. Tampilan Edit Surat Tugas Admin



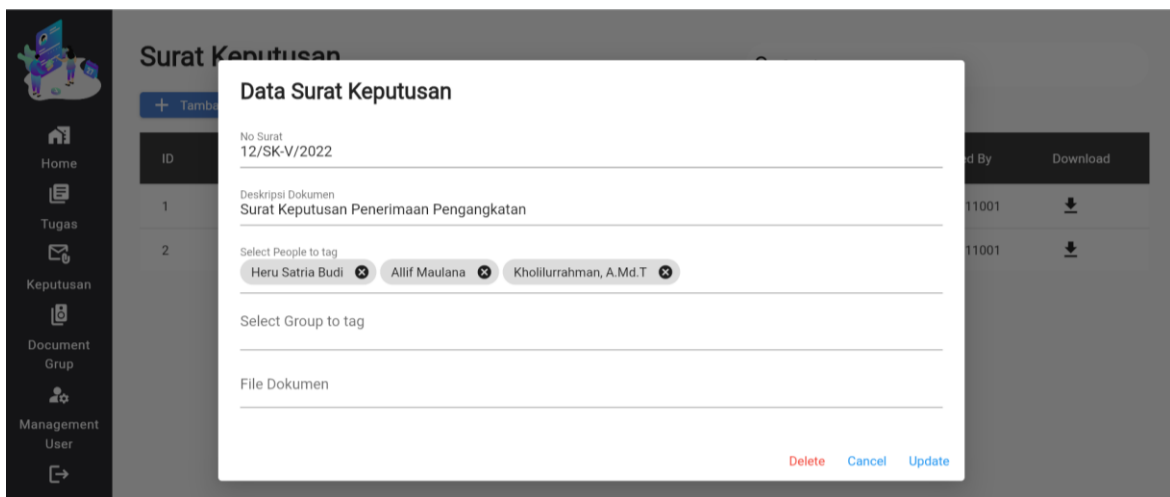
Gambar 2.11. Tampilan Delete Surat Tugas Admin



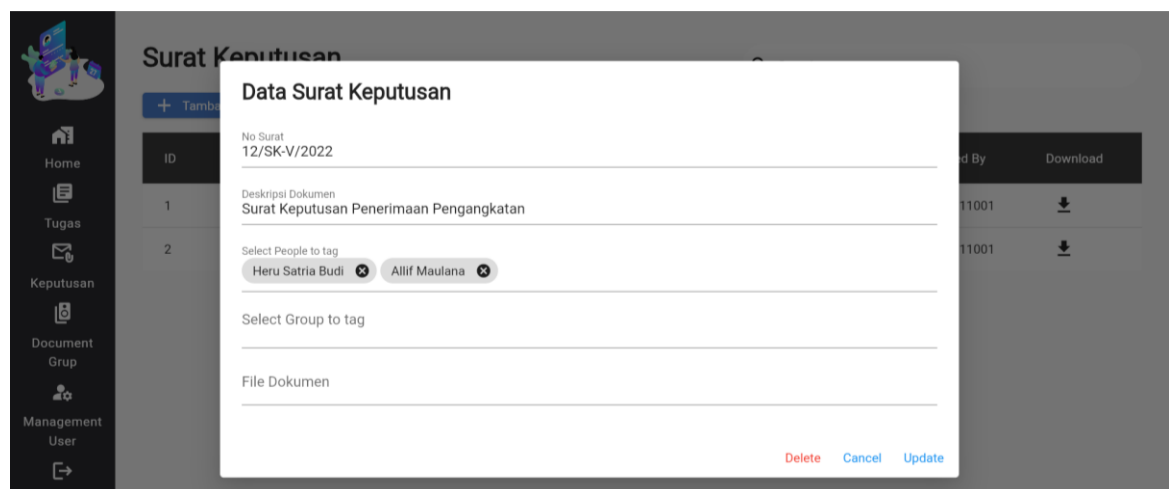
Gambar 2.12. Tampilan Menu Surat Keputusan admin



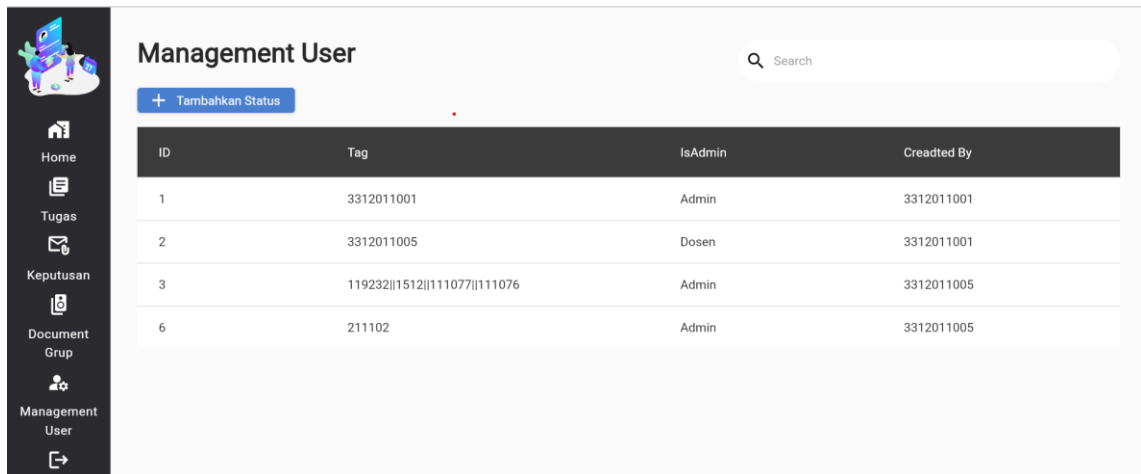
Gambar 2.13. Tampilan Tambah Surat Keputusan Admin



Gambar 2.14. Tampilan Edit Surat Keputusan Admin



Gambar 2.15. Tampilan Delete Surat Keputusan Admin



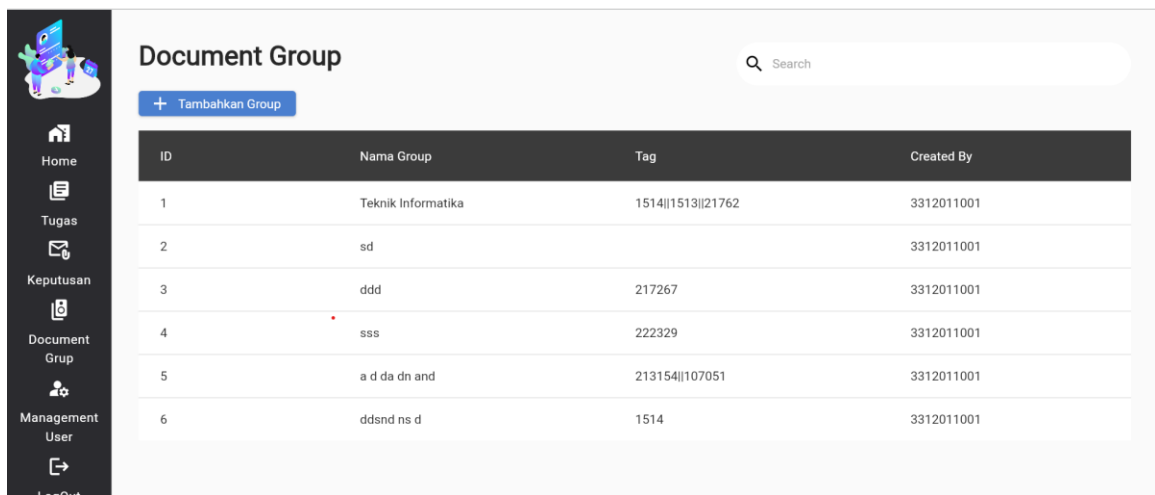
Management User

Search

+ Tambahkan Status

ID	Tag	IsAdmin	Creadted By
1	3312011001	Admin	3312011001
2	3312011005	Dosen	3312011001
3	119232 1512 111077 111076	Admin	3312011005
6	211102	Admin	3312011005

Gambar 2.16. Tampilan Management User



Document Group

Search

+ Tambahkan Group

ID	Nama Group	Tag	Created By
1	Teknik Informatika	1514 1513 21762	3312011001
2	sd		3312011001
3	ddd	217267	3312011001
4	sss	222329	3312011001
5	a d da dn and	213154 107051	3312011001
6	ddsnd ns d	1514	3312011001

Gambar 2.17. Tampilan Document Group

2.7 Logbook

</

Gambar 2.18. Logbook Perencanaan, Analisis dan Desain

12

</

Gambar 2.29. Logbook Implementasi dan Testing

BAB III

KESIMPULAN

Pembuatan website Distribusi SK dan Surat Tugas ini bertujuan untuk mempermudah penerima surat dalam hal ini Dosen Politeknik Negeri Batam dalam menerima surat yang ditujukan secara pribadi. Aplikasi website Distribusi SK dan Surat Tugas yang bisa login hanya yang memiliki hak akses seperti sebagai admin atau user (Dosen Politeknik Negeri Batam).

Dengan adanya aplikasi website Distribusi SK dan Surat Tugas ini, memberikan manfaat dan dampak yang positif bagi Dosen Politeknik Negeri Batam sehingga tidak mengalami kendala dalam mengakses surat yang dikirim dari pihak administrasi.

DAFTAR PUSTAKA

E. Oktaviani, Rodianto, S. Noviana, and Nawassyarif, “Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Meningkatkan Tata Kelola Administrasi Surat Menyurat”, JINTEKS, Mei 2022

< <https://jurnal.uts.ac.id/index.php/JINTEKS/article/view/757> >

D. Irmawati and Y. Indrihapsari, “Sistem Informasi Kearsipan untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan,”Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Mei 2022

Fadell, Geovanne Dkk .(2018). " Rancang Bangun Sistem Informasi Pengarsipan Surat Menyurat (Studi Kasus Fakultas Teknik Unp)",Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan, Mei 2022,