

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Analisa *User-Centered Design*

Pada tahap ini, penulis melakukan penggalan informasi atau data yang diperlukan untuk mengumpulkan kebutuhan pengguna. Penulis melakukan penggalan informasi atau data dengan cara memberikan kuesioner kepada para mahasiswa sebagai bahan untuk mengevaluasi UI/UX *Design* dari *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri. Setelah informasi atau data terkumpul, penulis melakukan penataan informasi yang akan digunakan dalam perancangan tampilan baru dari *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri.

4.1.1 Analisa Kebutuhan Pengguna

Tahap ini merupakan tahap dasar dari metode *user-centered design* (UCD), dimana penulis dapat memahami siapa pengguna dari produk atau *website* yang sedang penulis analisa. Dalam penelitian ini, seluruh civitas akademik STT Terpadu Nurul Fikri adalah pengguna dari *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri.

Dari beberapa pertanyaan yang telah disebar di kuesioner oleh penulis, didapatkan hasil jawaban dari 17 responden untuk diolah menjadi kesimpulan fitur desain tampilan untuk *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri.

a. Evaluasi Tampilan Home

Table 4.1 Evaluasi Tampilan Home

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Home di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Home di atas?
1	Tata letaknya dibuat <i>flexbox</i>	<i>Navbar</i> terlalu banyak menu, bisa dibuat <i>combo box</i> pada <i>navbar</i>

2	Menu	Tata letak
3	Tambah menu konsultasi akademik	Tata letak kontak kami diubah
4	Tata letaknya yang kurang rapi	-
5	<i>Navbar</i> terlihat samar dengan <i>background</i> , akan lebih baik jika <i>navbar</i> memiliki <i>background</i> sendiri agar terlihat lebih jelas, dan <i>jumbotron</i> diturunkan dibawah <i>navbar</i> .	section menu mungkin bisa dihapus karena sudah terdapat pada <i>navbar</i>
6	Fiturnya	Navbar untuk bagian pilihannya terlalu banyak
7	tata letak navbar bisa ditapikan karna kurang enak dilihat jika user terbiasa dengan navbar yg rapi	Sudah cukup
8	Tidak ada	Menu navbar lebih dirapihkan lagi dan tata letak isi konten
9	-	Cukup
10	Tidak ada	Letak navbarnya untuk tulisannya jangan kena gambar agak pusng liatnya
11	Perlu menu untuk mengakses mata kuliah langsung	Bar atas terlalu kecil dan tidak terlihat warnanya

12	Tata letak	Fitur
13	Perbaikan tata letak	Belum ada
14	dibagian navbar peletakannya dibuat fix dan menggunakan warna yang kontras supaya mudah dibaca. untuk info terkini dibuat style yang menarik sehingga orang dapat notice. dan terakhir dibagian kontak kami dibuat lebih menarik lagi	bingung jadinya tidak ada wkwkwkk
15	Navbarnya dibuat agar mudah dilihat dan dipahami	Info Terkini, karena biasanya mahasiswa melihat info dari grup, web elen, atau web nurulfikri
16	Gap antar menu biar ga dempet	Navbar nya dikurangi, kebanyakan, mending dibikin hamburger button misal menu nya banyak ketimbang di bikin navbar
17	Tata letak	navbar baris ke dua

b. Evaluasi Tampilan Kalender Akademik

Table 4.2 Evaluasi Tampilan Kalender Akademik

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Kalender Akademik di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Kalender Akademik di atas?

1	Tata letak dibuat <i>flexbox</i> , menu sidebar (informasi kampus) bisa dibuat menarik mungkin tombol	Tak ada
2	Tidak ada	Tidak ada
3	Tambah deskripsi	Tata letak link diubah
4	Mungkin kalender yang interaktif, bukan hanya gambar	<i>Side menu</i> diganti <i>sidebar</i>
5	Tidak ada	Menurut saya mungkin menu kalender akademik digabungkan saja ke <i>home page</i>
6	Tata letak	Tidak ada
7	<i>navbar</i> sama seperti di awal, <i>sidebar</i> kurang ke kanan agar <i>main page</i> lebih besar	Sudah cukup
8	Tidak ada	Tulisan kalender akademiknya yg di <i>header</i> dihapus aja
9	-	Cukup
10	Berharap ada fitur menambahkan acara yang terintegrasi ke semua mahasiswa di nf daapt melihat kegiatan tersebut	Tidak ada kalender seperti <i>google calender</i>
11	Tidak perlu	Cukup

12	Banyakin permainan warna dibawahnya jangan polos putih	tampilan yang paling Atas atas udah bagus. Tapi yang dibawahnya jangan polos putih
13	-	-
14	lebih baik digabung tampilannya antara kalender akademik, administrasi, akedemik, pkl dan ta sehingga halamannya tidak terlalu kosong	Tidak ada
15	Kalender sebelumnya" kalau bisa dimunculkan juga sehingga dapat dibandingkan perbedaan waktu perkuliahan	Sidebar yang Sistem Informasi Kampus sepertinya rada kurang tepat diletakkan disana
16	Terlalu banyak <i>white space</i> , perlu ditambah kontent	<i>White space</i> nya
17	Lebih baik pakai <i>table</i> saja. Terus nanti datanya biar bisa diubah-ubah dari <i>backend</i> . Perlu ditambah <i>button download</i> agar kalender akademik dapat <i>download</i> oleh user.	<i>Link</i> sebelah kalender

c. Evaluasi Tampilan Tentang

Table 4.3 Evaluasi Tampilan Tentang

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Tentang di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Tentang di atas?
1	Dibuat <i>flexbox</i>	Tidak ada
2	Tata letak	Tidak ada
3	Belum ada	Tata letak tentang sttnf diubah
4	Bagian dibawah "Tentang STT Terpadu Nurul Fikri" dihilangkan dan diganti semacam Paging yang ngasih tau ini halaman tentang sejarah nf, visi dll.	Menu disamping diilangin aja, dibikin navbar. Biar halamannya <i>Full</i>
5	Pada menampilkan data dapat dibuat list dengan <i>collabs</i> pada setiap menunya untuk mengurangi perpindahan <i>page</i> yg terlalu banyak	Juga bisa menu ini di pindah ke <i>home page</i>
6	Fitur	Tidak ada
7	Sudah cukup	Sudah cukup
8	Belum ada	Menu sistem informasi kampus dirapihin lagi
9	-	Cukup

10	Tidak ada	Tentang nurul fikrinya ditaruh di sebelah kanan saja
11	Tidak perlu	Cukup
12	Fitur	Tata letak
13	-	-
14	Tidak ada	Tidak ada
15	Kalau bisa ditambahkan gambar pada artikel agar pembaca mendapat gambaran	Masih <i>sidebarnya</i> kayak makan tempat
16	Tambahin kontent di menu sebelah kanan yg banyak kosong nya	<i>White space</i> nya
17	<i>Menu table of content</i> atau daftar isi agar <i>user</i> bisa mengetahui isi dari konten	Tidak ada

d. Evaluasi Tampilan Menu Prodi

Table 4.4 Evaluasi Tampilan Menu Prodi

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Menu Prodi di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Menu Prodi di atas?
1	<i>Sidebar</i> (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Tak ada
2	Informasi	Ukuran gambar

3	Belum ada	Tata letak menu di bawah prodi diubah
4	-	Tampilan dibawah logo "SI" dan "TI" kurang menarik
5	Tidak ada	Sama seperti sebelumnya mungkin lebih baik dipindah kedalam <i>home page</i> untuk mengurangi perpindahan <i>page</i> yang terlalu banyak
6	Tidak ada	Lebih tepatnya di ganti menjadi logo dari prodi
7	Saran beri tabel saja untuk memisahkan atau yg lain	<i>Icon</i> terlalu besar bisa dikecilin
8	Tata letak	Menu sistem informasi kampus
9	-	-
10	Dijadikan gambar semua saja tidak ada program studi, di jadikan gambar bulet bulet tengahnya gambar logo si dan ti	Gambar logo si dan ti nya terlalu besar
11	Tidak perlu	Cukup
12	Bisa pake tulisan gambar prodinya	Gambarnya terlalu besar
13	-	-
14	Tidak ada	untuk <i>icon</i> nya lebih lebih kecil lagi sehingga tidak terlalu <i>oversize</i>

15	Ukurannya tolong disesuaikan karena <i>iconnya</i> terlalu besar dan tulisannya jadi keliatan susah dibaca karena kecil	Dibilang <i>sidebarnya</i> yang masih makan tempat
16	Masih sama seperti sebelumnya	Masih sama seperti sebelumnya
17	Tidak ada	Logonya kurang menarik dan profil dari jurusan perlu diubah desainnya

e. Evaluasi Tampilan Menu Dosen

Table 4.5 Evaluasi Tampilan Menu Dosen

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Menu Dosen di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Menu Dosen di atas?
1	<i>Sidebar</i> (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Tak ada
2	Menu	Tidak ada
3	Belum ada	Tata letak dosen diubah
4	Dosen LB apaan dah?	Seperti biasa, menu yang disamping ganggu
5	Dari pada melakukan <i>direct</i> ke halaman lain, lebih baik langsung ditampilkan dosen dosen bersangkutan berdasarkan <i>section</i> prodi	<i>Section</i> menu mungkin bisa dihapus karena sudah terdapat pada <i>navbar</i>

6	Menu, fitur, dan foto para dosen agar lebih mengenalkan pada para mahasiswanya	Tidak ada
7	Sudah cukup	Sudah cukup
8	Tidak ada	Menu sistem informasi kampus
9	Fitur riwayat pendidikan dan foto dosen	-
10	Tidak ada	Udah mantap
11	Tidak perlu	Cukup
12	Bagian bawah ada jangan polos putih	Udah ok
13	-	-
14	Tidak ada	Tidak ada
15	Kasih keterangan di setiap kategori dosen perbedaannya	Sidebarnya
16	Dikasih penjelasan paling ga, atau apa gitu, halaman nya terlalu kosong	<i>Whitespace</i> (<i>white space</i> yg dimaksud itu ruang kosong, lupa ngasih penjelasan sebelumnya)
17	Profil dosen	tata letaknya kurang

f. Evaluasi Tampilan Menu TA & PKL

Table 4.6 Evaluasi Tampilan Menu TA & PKL

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari

	tampilan Menu TA & PKL di atas?	tampilan Menu TA & PKL di atas?
1	<i>Sidebar</i> (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Tak ada
2	Menu	Tidak ada
3	Belum ada	Belum ada
4	-	Seperti biasa, menu yang disamping ganggu
5	<i>Link link</i> kategori yang terdapat di dalam masing masing menu bisa langsung dimasukkan ke di bawah gambar	Tidak ada
6	Menu, fitur, tata letak dan <i>share link button</i>	Tidak ada
7	Tambahkan info-info terkait ta dan pkl seperti jadwal, kontak dll	Sudah cukup
8	Tidak ada	Tulisan Ta & pkl disamakan saja dengan yg lainnya
9	Share link kebutuhan TA dan relasi kampus untuk PKL	-
10	Tidak ada	Sudah mantap
11	Tidak perlu	Cukup
12	Bagian tengah jangan polos putih	Mainin tata letaknya
13	-	-

14	lebih baik digabung tampilannya antara kalender akademik, administrasi, akedemik, pkl dan ta sehingga pagenya tidak terlalu kosong	Tidak ada
15	Kenapa ga dibikin di navbar menu TA dan PKL biar gausah ada halaman ini tapi langsung ke halaman TA atau PKL	Sidebarnya
16	Masih sama kaya sebelumnya	Masih sama kaya sebelumnya
17	informasi tentang pkl dan tugas	tata letak perlu diperbaiki

g. Evaluasi Tampilan Menu Akademik

Table 4.7 Evaluasi Tampilan Menu Akademik

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Menu Akademik di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Menu Akademik di atas?
1	Sidebar (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Tak ada
2	Tidak ada	Tidak ada
3	Konsultasi akademik	Tata letak menu akademik

4	Menu yang disamping ganggu, ganti ama navbar ae wkwkw	-
5	<i>Link link</i> pada menu bisa langsung dimasukkan untuk mengurangi perpindahan <i>page</i> yang tidak diperlukan	Tidak ada
6	Menu dan tata letak	Tidak ada
7	Sudah cukup	Sudah cukup
8	Tidak ada	Tulisan Akademik yg di <i>header</i> dihilangkan saja
9	-	-
10	Tidak ada	Tulisannya di hilangkan aja jadi gambar saja udah menerangkan
11	Tidak perlu	Cukup
12	Udah ok	Udah ok
13	-	-
14	lebih baik digabung tampilannya antara kalender akademik, administrasi, akedemik, pkl dan ta sehingga pagenanya tidak terlalu kosong	Tidak ada
15	Masih sama, mending digabungin ke navbar kalau halamannya cuman	-

	mengarah ke <i>icon</i> tapi ga ada detailnya	
16	Masih sama kaya sebelumnya	Masih sama kaya sebelumnya
17	Tata letak dan desain logo	Tidak ada

h. Evaluasi Tampilan Menu Administrasi

Table 4.8 Evaluasi Tampilan Menu Administrasi

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Menu Administrasi di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Menu Administrasi di atas?
1	<i>Sidebar</i> (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Tak ada
2	Fitur	Tidak ada
3	Belum ada	<i>Download form</i> sebaiknya di masing ² menu yg ada di keuangan dan baak sehingga tidak tercampur
4	Judul diatas setiap gambar ga ada hehe	Menu yang disamping ganggu, ganti ama navbar ae wkwkw
5	Isi pada masing masing menu dapat langsung ditampilkan dengan membuat <i>list</i> untuk menu dan isinya dimasukkan ke	Tidak ada

	dalam <i>collapse</i> untuk masing masing <i>list menu</i>	
6	Tata letak dan fitur	Tidak ada
7	Judul agak dibesarin	Sudah cukup
8	Tidak ada	Tulisan Administrasi yg di <i>header</i> dihilangkan saja
9	-	-
10	Tidak ada	Tulisannya di hilangkan cukup gambar saja
11	Tidak perlu	Cukup
12	Tata letak	Fitur
13	-	-
14	lebih baik digabung tampilannya antara kalender akademik, administrasi, akedemik, pkl dan ta sehingga <i>pagenya</i> tidak terlalu kosong	Tidak ada
15	Masih sama	Masih sama
16	Terlalu kosong, bisa entah ditambah konten apa gitu	Ruang kosong nya
17	Tata letak dan logo	Tidak ada

i. Evaluasi Tampilan Menu Kampus

Table 4.9 Evaluasi Tampilan Menu Kampus

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari

	tampilan Menu Kampus di atas?	tampilan Menu Kampus di atas?
1	<i>Sidebar</i> (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Tak ada
2	Menu	Tidak ada
3	Belum ada	Belum ada
4	Judul diatas setiap gambar mending ga usah ada	Menu yang disamping ganggu, ganti sama <i>navbar</i> ae wkwkw
5	Untuk menu jam operasional dan fasilitas kampus mungkin dapat langsung ditampilkan dihalaman kampus	Tidak ada
6	Fitur	Tidak ada
7	Judul agak dibesarin	Sudah cukup
8	Tata letak	Menu sistem informasi kampus dirapihin
9	-	-
10	Tambahkan kalender kegiatan kampus di sebelah kanan	Tulisannya dihilangkan cukup gambar
11	Tidak perlu	Cukup
12	Gambarnya diperjelas maksudnya	Fitur
13	-	-
14	dibuat lebih minimalis lagi sehingga lebih menarik	Tidak ada

15	Masih sama	Masih sama
16	Tidak berbeda jauh dengan sebelumnya	Tidak berbeda jauh dengan sebelumnya
17	Tata letak dan logo	Tidak ada

j. Evaluasi Tampilan Menu Tata Tertib

Table 4.10 Evaluasi Tampilan Tata Tertib

Responden	Pertanyaan	
	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Menu Tata Tertib di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Menu Tata Tertib di atas?
1	Sidebar (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Tak ada
2	Tidak ada	Tidak ada
3	Belum ada	Tata letak diperbaiki
4	-	Menu yang disamping ganggu, ganti ama navbar ae wkww
5	Tidak ada	Tidak ada
6	Tata letak	Tidak ada
7	Sudah cukup	Sudah cukup
8	Tidak ada	Kalau udah ada tulisan gak usah pakai gambar, atau sebaliknya
9	-	-
10	Tidak ada	Tidak ada
11	Tidak perlu	Cukup
12	Tata letak	Udah ok

13	-	-
14	Diperbaiki lagi dibagian arsitektur informasinya	Tidak ada
15	Bisa ditampilin tanggal dibuat tata tertibnya, soalnya bisa aja ga sesuai sama keadaan yang sekarang	Masih sama
16	Tambahin entah menu atau apa di sebelah kanan yg terlalu kosong	Ketengahin inti isinya, dan hilain menu menu yg disebelah kanan, karena cuma bikin halaman terlihat kosong
17	Tidak ada	Tidak ada

k. Evaluasi Tampilan Menu NICE

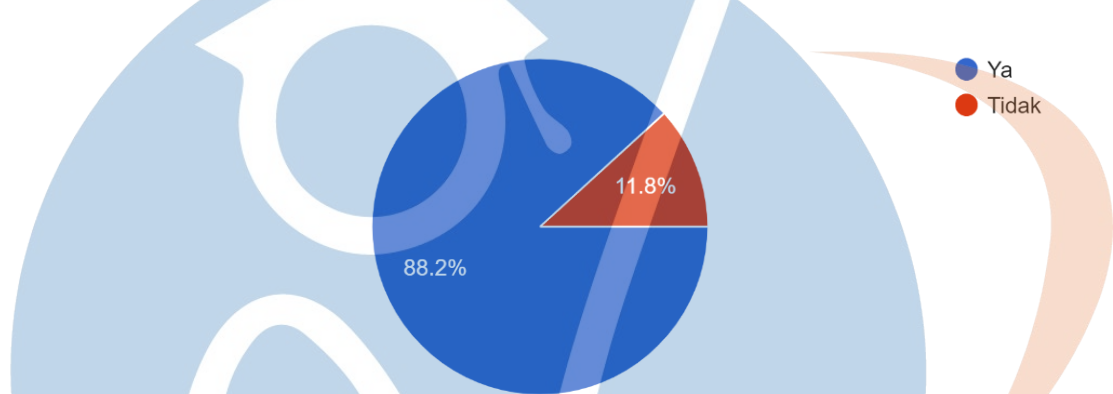
Table 4.11 Evaluasi Tampilan Menu NICE

	Pertanyaan	
Responden	Menurut kalian apa yang perlu ditambahkan dari tampilan Menu NICE di atas?	Menurut kalian apa yang perlu dikurangkan dari tampilan Menu NICE di atas?
1	<i>Sidebar</i> (informasi kampus) bisa ditambah lebih menarik lagi	Sebaiknya konten gambar NICE dijadikan <i>text</i> kemudian <i>file</i> NICE bisa di <i>download</i> saja
2	Isi konten	Tidak ada
3	Tambah deskripsi	Belum ada

4	Harus banget poster apa? Wkwk	Menu yang disamping ganggu, ganti ama navbar ae wkwkw
5	Daripada dipisah mungkin akan lebih baik, menu NICE dibuat menjadi 1 halaman saja	Tidak ada
6	Fitur dan tata letak	Tidak ada
7	Baik	Baik
8	Penjelasan NICE nya disatukan saja, jgn dipisahkan	Tidak ada
9	-	-
10	Tidak ada	Tidak ada
11	Tidak perlu	Cukup
12	Udah ok	Posternya terlalu banyak warna
13	-	-
14	Tidak ada	Tidak ada
15	Nah kayak gini taro di navbar, tapi kalo isinya cuman gambar ya sama aja mending dijadiin satu halaman. Paling engga kasih contohnya atau apanya	Masih sama
16	Seperti sebelumnya	Seperti sebelumnya
17	<i>Button download</i>	<i>menu navbar</i> di samping NICE

Penulis juga memberikan pertanyaan akhir kepada responden yakni apakah perlu dilakukan *re-design* terhadap *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri, hasilnya sebanyak 88,2% dari 17 responden menginginkan adanya perubahan tampilan dari *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri.

Apakah perlu dilakukan re-design pada website Akademik STT-NF
17 responses



Gambar 4.1 Chart Persentase Kuesioner

4.1.2 Analisa Tampilan *Home*

Setelah mengumpulkan data dari kuesioner yang disebarkan kepada 17 responden, penulis dapat menarik kesimpulan untuk mengevaluasi tampilan *Home* pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri. Sebagian besar mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri mempermasalahkan terkait tata letak, seperti tata letak navbar dan juga isi konten pada tampilan halaman *Home*. Ada juga yang menginginkan tambahan fitur-fitur lain pada halaman *Home*, seperti fitur informasi terkini dan fitur yang dapat mengakses jadwal mata kuliah secara langsung.



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Home

4.1.3 Analisa Tampilan Kalender Akademik

Setelah mengumpulkan data dari kuesioner yang disebarikan kepada 17 responden, penulis dapat menarik kesimpulan untuk mengevaluasi tampilan halaman Kalender Akademik pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri. Masalah utama pada tampilan halaman Kalender Akademik adalah tata

letak, dimana penempatan header yang kurang terlihat karena tidak memiliki kontras terhadap *backgroundnya*.

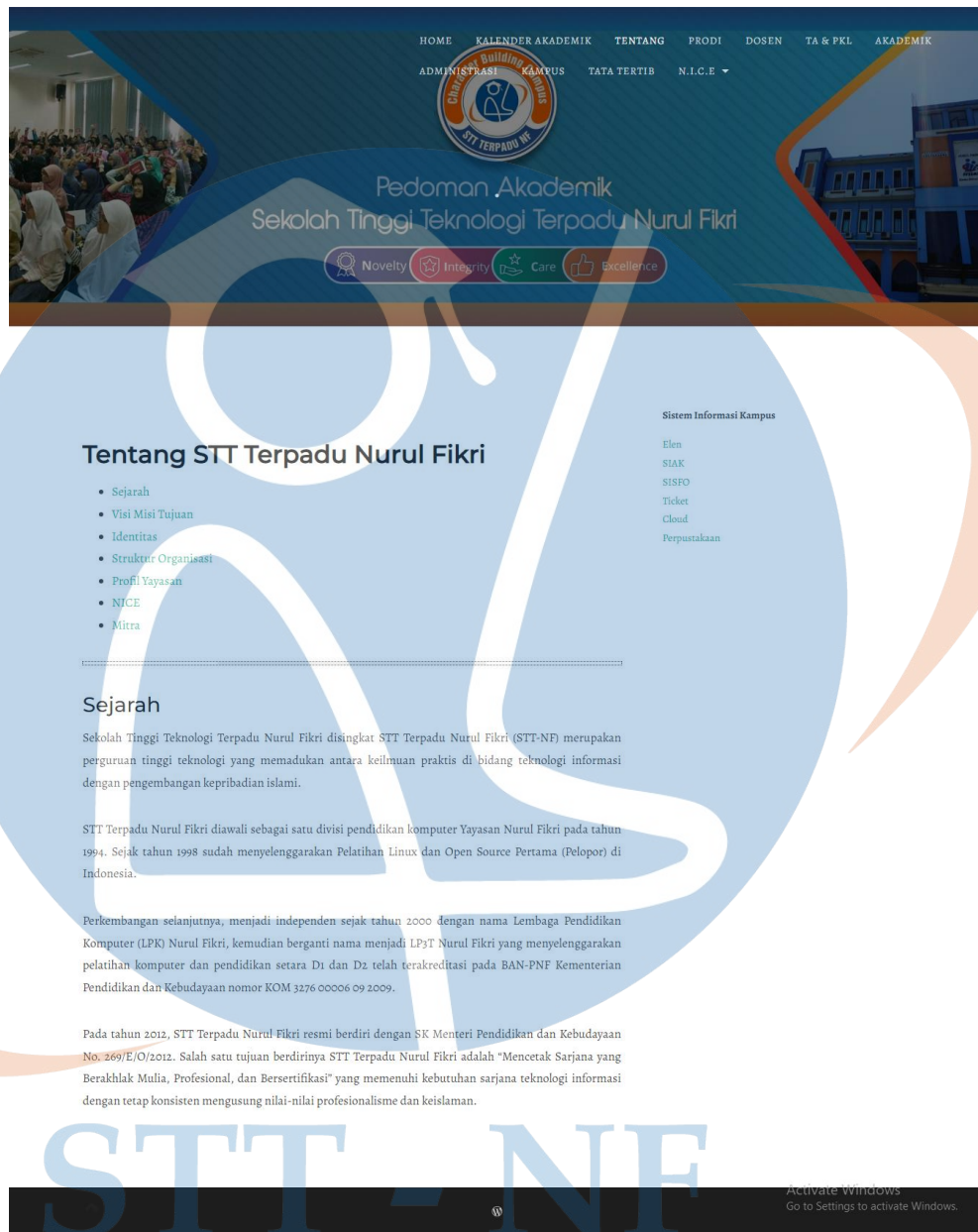


Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kalender Akademik

4.1.4 Analisa Tampilan Halaman Tentang

Setelah mengumpulkan data dari kuesioner yang disebarakan kepada 17 responden, penulis dapat menarik kesimpulan untuk mengevaluasi tampilan halaman Tentang pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri. Masalah

tata letak pada navbar, header dan juga sidebar masih menjadi hal yang paling sering di keluhkan oleh mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri.



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Tentang

4.1.5 Analisa Tampilan Halaman Menu Program Studi

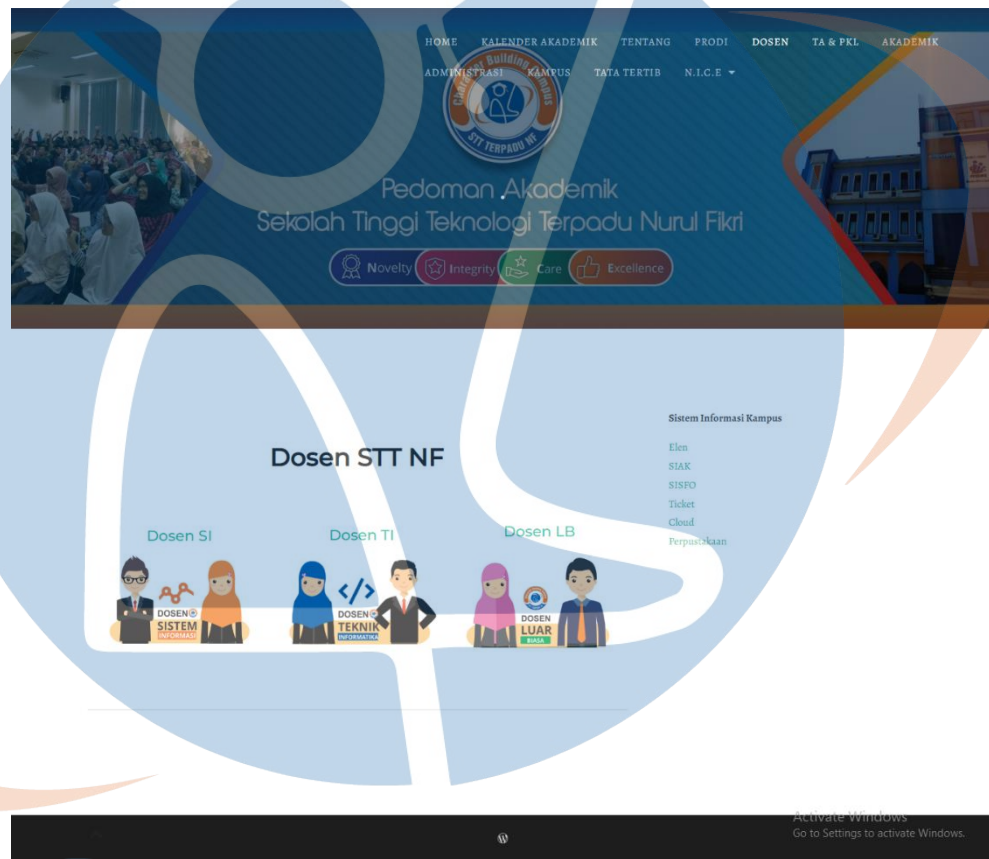
Setelah mengumpulkan data dari kuesioner yang disebarikan kepada 17 responden, penulis dapat menarik kesimpulan untuk mengevaluasi tampilan halaman Program Studi pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri. Selain tata letak pada navbar, header dan juga sidebar masih menjadi hal yang paling sering dikeluhkan, mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri juga mengalami kesulitan dalam melihat menu yang berada di bawah logo dari tiap program studi.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Program Studi

4.1.6 Analisa Tampilan Halaman Menu Dosen

Setelah mengumpulkan data dari kuesioner yang disebarikan kepada 17 responden, penulis dapat menarik kesimpulan untuk mengevaluasi tampilan halaman menu Dosen pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri. Selain tata letak pada navbar dan juga sidebar masih menjadi hal yang paling sering dikeluhkan, *white space* pada halaman menu Prodi menjadi sorotan para mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Dosen

4.1.7 Analisa Tampilan Halaman Menu TA & PKL

Setelah mengumpulkan data dari kuesioner yang disebarikan kepada 17 responden, penulis dapat menarik kesimpulan untuk mengevaluasi tampilan halaman menu TA & PKL pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri. Selain tata letak pada *navbar*, *sidebar* dan juga *white space* masih menjadi hal yang paling sering dikeluhkan, mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri

menginginkan isi dari konten TA & PKL langsung berada pada halaman utama ini.



Gambar 4.7 Tampilan Halaman TA & PKL

4.1.8 Analisa Tampilan Halaman Menu Akademik

Sama hal seperti pada menu Prodi, tampilan halaman menu Akademik pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri memiliki tata letak pada *navbar*, *sidebar*, *header* dan juga *white space* yang masih menjadi hal yang paling sering dikeluhkan, mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri menginginkan isi dari konten menu-menu akademik langsung berada pada halaman utama ini.



Gambar 4.8 Tampilan Halaman Akademik

4.1.9 Analisa Tampilan Halaman Menu Administrasi

Sama hal seperti pada menu Akademik, tampilan halaman menu Administrasi pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri memiliki tata

letak pada *header* dan *white space* yang perlu diperbaiki, pengguna juga menginginkan isi dari konten menu-menu administrasi langsung berada pada halaman utama ini.



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Administrasi

4.1.10 Analisa Tampilan Halaman Menu Kampus

Sama hal seperti pada menu Akademik, tampilan halaman menu Kampus pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri memiliki tata letak pada *navbar*, *sidebar*, *header* dan juga *white space* yang perlu diperbaiki, mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri juga menginginkan isi dari konten menu-menu kampus langsung berada pada halaman utama ini.



Gambar 4.10 Tampilan Halaman Kampus

4.1.11 Analisa Tampilan Halaman Menu Tata Tertib

Tampilan menu Tata Tertib perkuliahan pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri tidak mendapat banyak keluhan dari mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri. Selain *navbar* dan *sidebar*, tata letak atau penempatan isi konten dari halaman tata tertib perlu adanya perbaikan.



Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tata Tertib

4.1.12 Analisa Tampilan Halaman Menu NICE

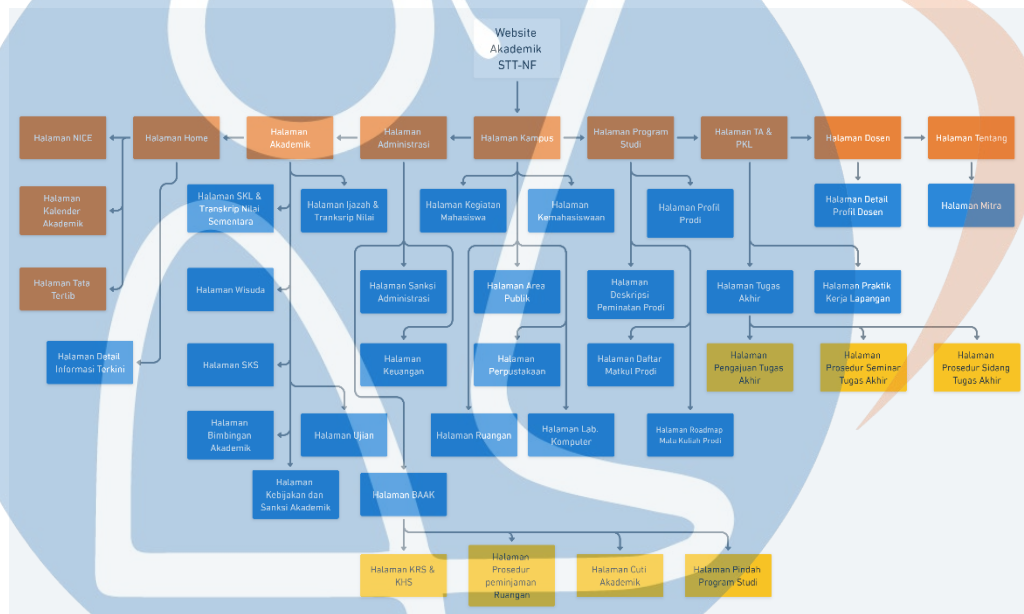
Tampilan menu NICE pada *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri tidak mendapat banyak keluhan dari mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri. Selain *navbar* dan *sidebar*, tata letak atau penempatan isi konten dari halaman tata tertib perlu adanya perbaikan.



Gambar 4.12 Tampilan Halaman NICE

4.2 Hierarchical Task Analysis

Penulis melakukan perancangan *hierarchical test analysis* (HTA) yang dimana HTA ini dapat membantu penulis dalam menentukan prioritas fitur dan halaman web yang perlu dikembangkan, serta membantu dalam menentukan bagaimana tugas dan informasi harus diorganisir dan ditampilkan untuk memudahkan pengguna mencapai tujuannya. Yang dimana hal ini sangat membantu penulis dalam perancangan solusi desain tampilan *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri.



Gambar 4.13 Hierarchical Task Analysis

Pada tingkat pertama, terdapat fitur halaman utama setiap menu yakni halaman *home*, NICE, kalender akademik, tata tertib, akademik, administrasi, kampus, program studi, TA & PKL, dosen, dan halaman tentang. Sedangkan pada tingkat kedua, terdapat beberapa halaman yang dapat diakses dari beberapa halaman utama. Seperti, halaman detail informasi terkini yang dapat diakses dari halaman *home*. Kemudian halaman ijazah & transkrip nilai, SKL & transkrip nilai sementara, wisuda, SKS, bimbingan akademik, ujian dan kebijakan dan sanksi akademik yang dapat diakses dari halaman Akademik. Berikutnya ada halaman sanksi administrasi, keuangan, dan BAAK yang dapat

diakses melalui halaman Administrasi. Selanjutnya, ada halaman kegiatan mahasiswa, kemahasiswaan, area publik, perpustakaan, ruangan, dan halaman laboratorium komputer yang dapat diakses melalui halaman kampus. Kemudian halaman profil prodi, deskripsi peminatan prodi, daftar mata kuliah prodi, dan roadmap mata kuliah prodi yang dapat diakses melalui halaman program studi. Berikutnya ada halaman TA dan PKL yang dapat diakses pada halaman TA & PKL. Terakhir, halaman detail profil dosen yang dapat diakses melalui halaman dosen. Pada tingkat ketiga terdapat beberapa halaman yang dapat diakses melalui tingkat kedua, yakni halaman KRS & KHS, prosedur peminjaman ruangan, cuti akademik, dan pindah prodi yang dapat diakses dari halaman BAAK. Sedangkan, halaman pengajuan TA, prosedur seminar tugas akhir, dan prosedur sidang tugas akhir yang dapat diakses pada halaman tugas akhir.

4.3 Merancang Solusi Desain

Setelah melakukan proses analisa evaluasi tampilan *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri yang sebelumnya, penulis melakukan perancangan *wireframe* pada beberapa tampilan halaman *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri untuk mendapatkan solusi desain terbaru yang dapat digunakan untuk membuat *re-design* tampilan UI/UX *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri.

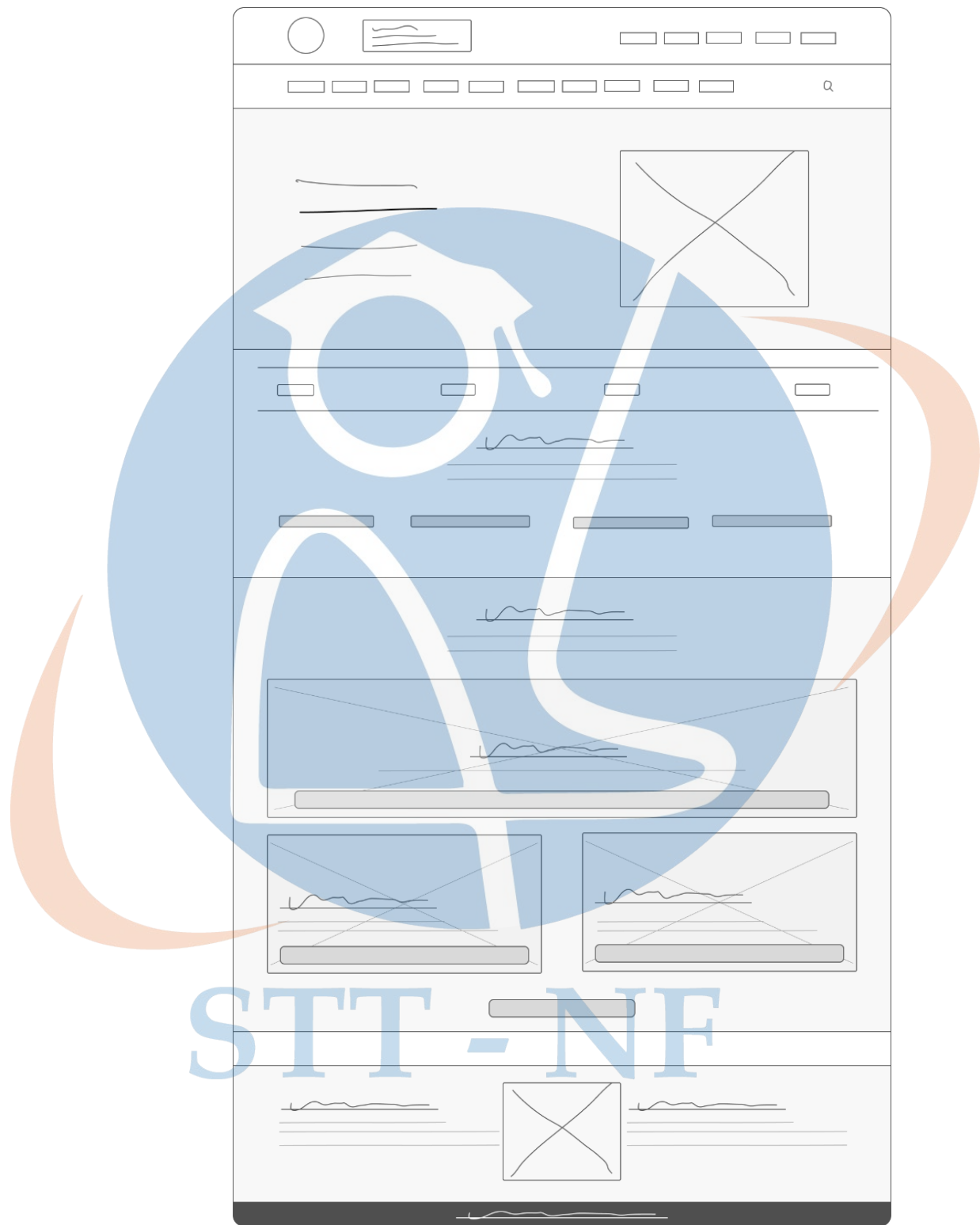
4.3.1 Merancang Wireframe Tampilan Halaman Home

Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan *Home* seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.14. Masalah utama yang menjadi keluhan mahasiswa STT Terpadu Nurul Fikri adalah pada bagian *navbar*, sehingga penulis merancang *navbar* menjadi 2 bagian. Pada *navbar* utama penulis menambahkan logo STT Terpadu Nurul Fikri dan juga beberapa *button* yang menghubungkan ke menu sitem informasi kampus, *navbar* kedua penulis memberikan *button* untuk menu–menu utama *website* Akademik STT Terpadu Nurul Fikri, penambahan pada bagian *navbar* dilakukan terhadap setiap halaman antarmuka *website*. Pada tampilan halaman *Home* penulis

membagi menjadi 5 bagian, yakni *Header*, *NICE*, *Menu Informasi*, *Informasi Terkini* dan *Footer*.



STT - NF



Gambar 4.14 Wireframe Halaman Home

4.3.2 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Kalender Akademik

Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan Kalender Akademik seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.15. Pada tampilan halaman Kalender Akademik penulis membagi menjadi 3 bagian, yakni *Header*, Kalender Akademik dan *Footer*. Bagian *header* berisi judul halaman dan deskripsi halaman, bagian kalender akademik berisi poster dari kalender akademik dan *button* untuk memberikan pilihan kepada pengguna jika ingin mengunduh poster.



Gambar 4.15 Wireframe Halaman Kalender Akademik

4.3.3 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Akademik

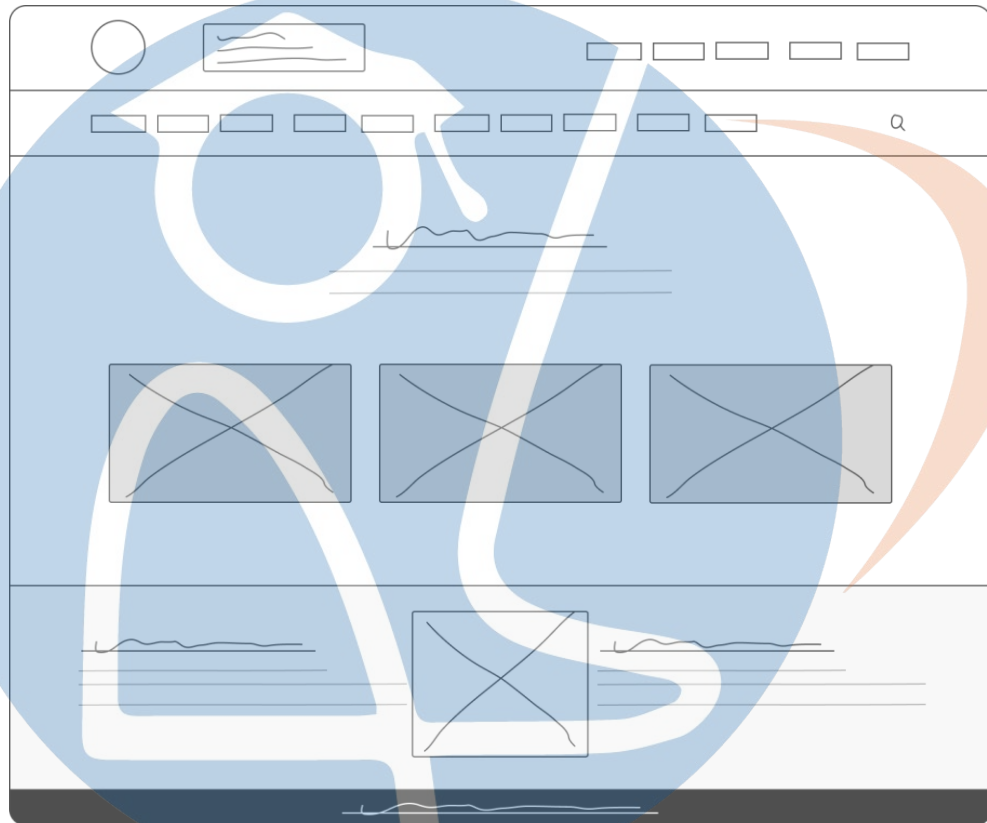
Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan Akademik seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.16. Pada tampilan halaman Akademik penulis membagi menjadi 6 bagian, yakni *Header*, Menu Sistem Informasi Akademik dengan 3 *button*, Menu Wisuda berisi 3 menu bergambar, Menu Perkuliahan berisi 2 *button* dengan 3 menu bergambar, Menu Kebijakan Kampus dan *Footer*.



Gambar 4.16 Wireframe Halaman Akademik

4.3.4 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Administrasi

Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan Administrasi seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.17. Pada tampilan halaman Administrasi penulis membagi menjadi 2 bagian, yakni *Header*, Menu Administrasi yang berisi 3 menu bergambar dan *Footer*.



Gambar 4.17 Wireframe Halaman Administrasi

4.3.5 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Prodi

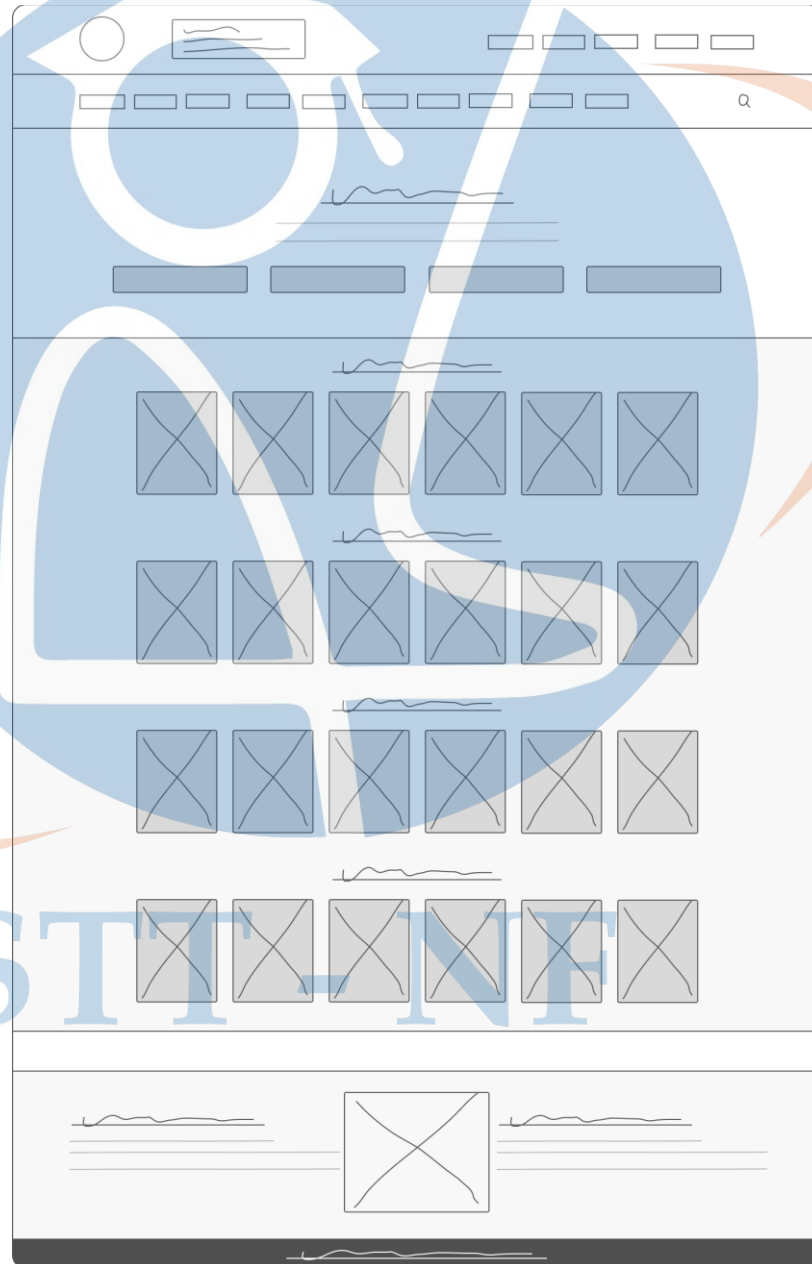
Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan halaman Prodi seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.18. Pada tampilan halaman Prodi penulis membagi menjadi 4 bagian, yakni *Header*, Visi Misi, Menu Prodi dan *Footer*. Pada bagian *header* berisi judul dan deskripsi tentang halaman ini, bagian Visi Misi berisi visi, misi, dan tujuan, bagian Menu Prodi berisi logo dari tiap prodi dan juga menu-menu yang ada di dalamnya.



Gambar 4.18 Wireframe Halaman Prodi

4.3.6 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Profil Dosen

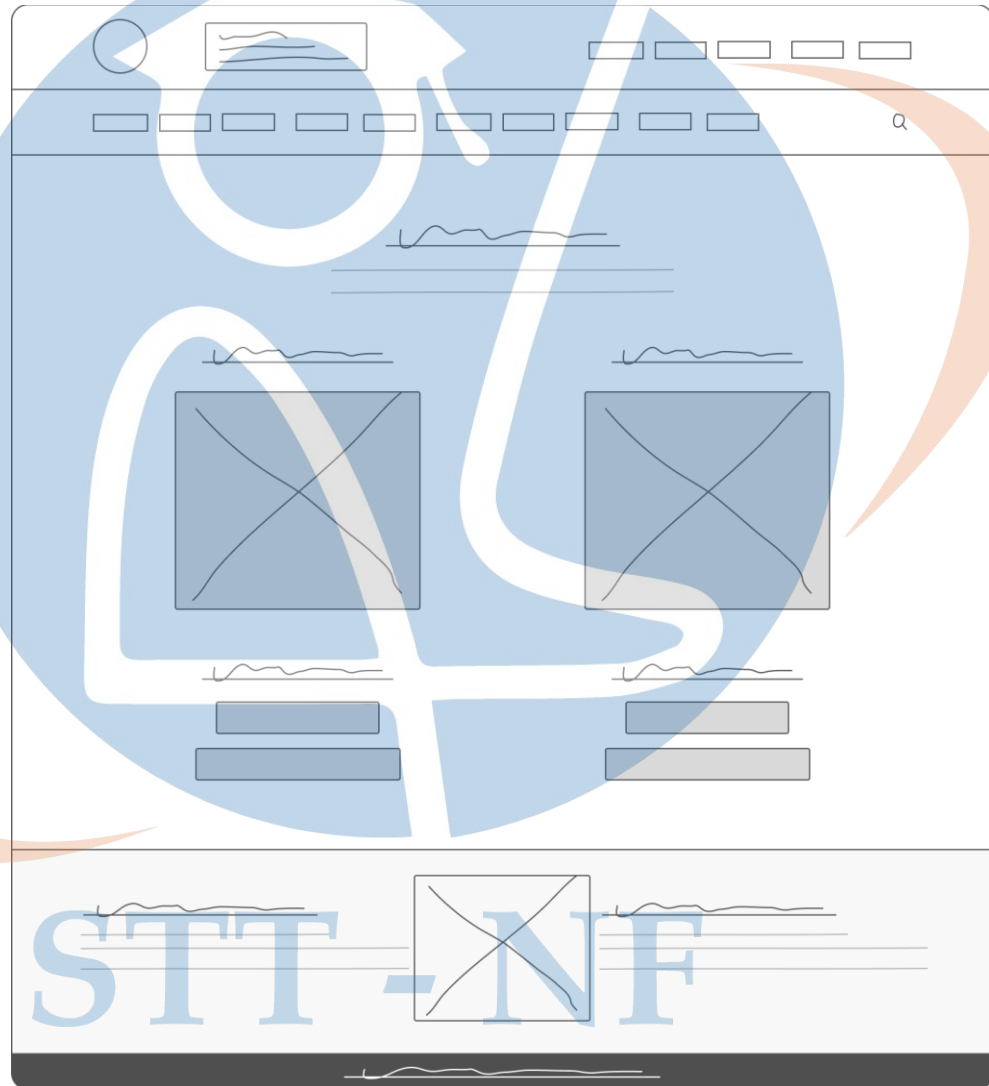
Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan halaman Profil Dosen seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.19. Pada tampilan halaman Profil Dosen penulis membagi menjadi 3 bagian, yakni *Header* yang berisi judul, deskripsi dan *button*, Profil Dosen yang berisi foto dosen tiap jurusan, dan *Footer*.



Gambar 4.19 Tampilan Halaman Profil Dosen

4.3.7 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman TA & PKL

Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan halaman TA & PKL seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.20. Pada tampilan halaman TA & PKL penulis membagi menjadi 3 bagian, yakni *Header* yang berisi judul, deskripsi dan *button*, Profil Dosen yang berisi foto dosen tiap jurusan, dan *Footer*.



Gambar 4.20 Tampilan Halaman TA & PKL

4.3.8 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Kampus

Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan halaman Kampus seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.21. Pada tampilan halaman Kampus penulis membagi menjadi 4 bagian, yakni *Header* yang berisi judul dan deskripsi, Jam Operasional Kampus yang berisi *button*, Informasi Kampus yang berisi menu bergambar, dan *Footer*.

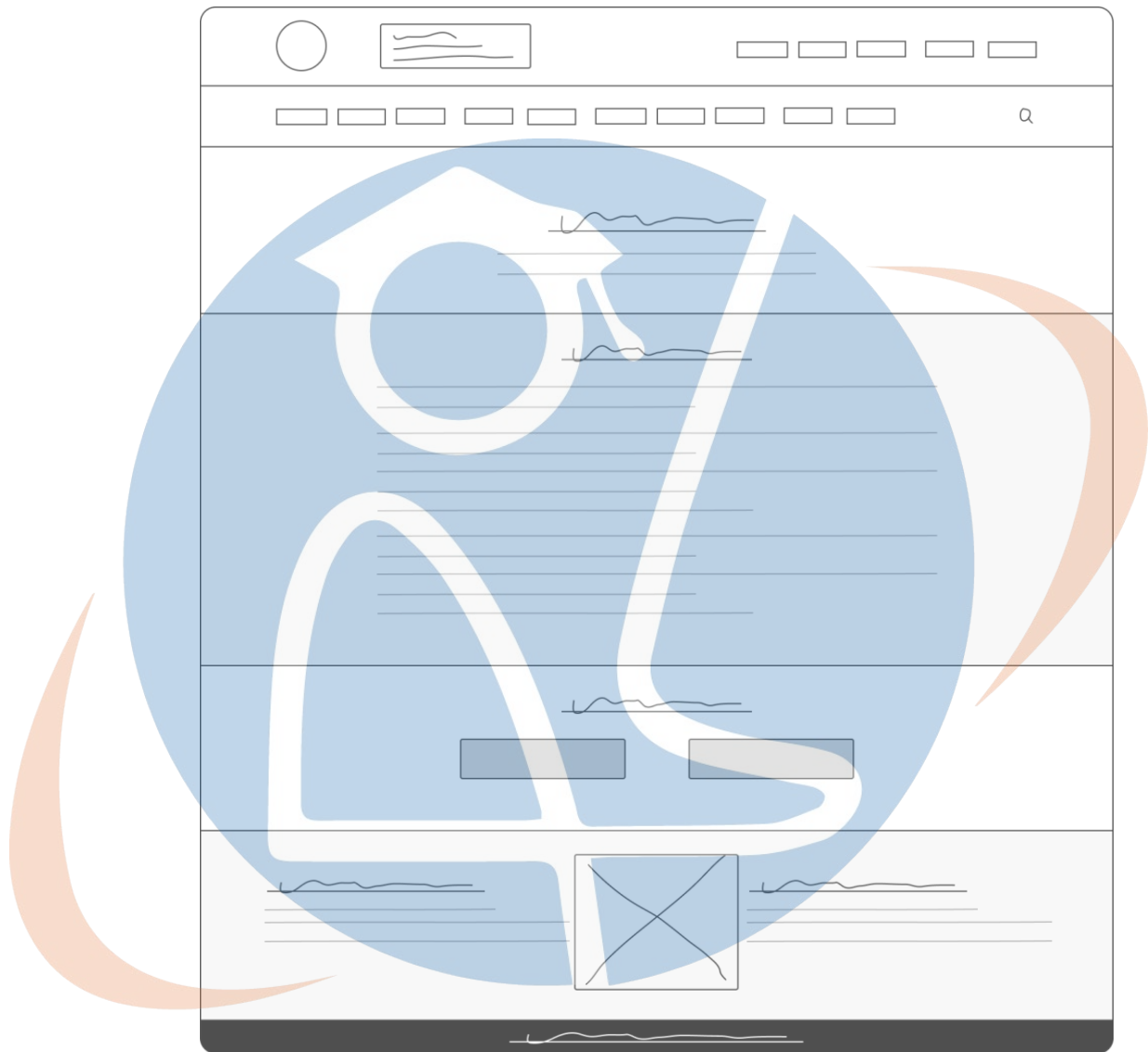


Gambar 4.21 Tampilan Halaman Kampus

4.3.9 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Tata Tertib

Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan halaman Tata Tertib seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.22. Pada tampilan halaman Tata Tertib penulis membagi menjadi 4 bagian, yakni *Header* yang berisi judul dan deskripsi, Informasi Tata Tertib sesuai namanya bagian ini

berisi informasi terkait tata tertib perkuliahan, Poster Informasi yang berisi *button*, dan *Footer*.



Gambar 4.22 Tampilan Halaman Tata Tertib

4.3.10 Merancang *Wireframe* Tampilan Halaman Tentang

Berdasarkan analisa yang dilakukan, penulis mendapatkan rancangan tampilan halaman Tentang seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.23. Pada tampilan halaman Tentang penulis membagi menjadi beberapa bagian, yakni *Header* yang berisi judul dan deskripsi, Daftar Isi yang berisi daftar menu yang

menghubungkan informasi pada halaman ini, beberapa bagian lainnya berisi tentang informasi – informasi, Terakhir bagian *Footer*.



Gambar 4.23 Tampilan Halaman Tentang