
RANCANG ULANG ANTARMUKA SISTEM INFORMASI RUSUNAWA MENGGUNAKAN ANTARMUKA KHAS TAILWIND

Rais Zainuri

Program Studi Teknik Informatika di STMIK Tasikmalaya

Email: raiszainuri09@gmail.com

ABSTRAK

Website SIRusun merupakan suatu *platform* penyedia informasi bagi warga rusun dan media transaksi bagi lembaga di suatu lingkungan rusun. Untuk itu, *website* rusun sudah seharusnya menyesuaikan dengan kebutuhan antara warga dan pengelola rusun tersebut, khususnya dalam melaksanakan transaksi harian. Penelitian ini bertujuan menganalisis efektivitas *website* SIRusun sebagai media penyampaian informasi dan interaksi setelah tahap redesain. Redesain *website* difokuskan kepada bagaimana cara menyajikan dimana *website* merupakan sumber informasi dan transaksi rusun dalam bentuk elektronik. Hasil redesain *website* menunjukkan bahwa pola pemanfaatan *website* sudah sesuai dengan yang diharapkan. Hal ini ditunjukkan dengan tampilan *website* yang lebih segar dari tampilan antarmuka sebelumnya tanpa harus mengurangi fungsi ergonomis dari *website* tersebut.

Kata kunci— *website*, antarmuka, SIRusun, redesain, elektronik.

ABSTRACT

The SIRusun website is a platform for providing information for the residents of the flat and transaction media for institutions in a flat environment. For this reason, the flat website should adapt to the needs of the residents and the flat manager, especially in carrying out daily transactions. This study aims to analyze the effectiveness of the SIRusun website as a medium for delivering information and interaction after the redesign stage. The website redesign is focused on how to present the website where the website is a source of information and transactions for flats in electronic form. The results of the website redesign show that the pattern of website utilization is as expected. This is indicated by the appearance of the website which is fresher than the previous interface without having to reduce the ergonomic function of the website.

Keywords— *website*, interface, SIRusun, re-design, electronics.

PENDAHULUAN

Perkembangan zaman yang disertai kemajuan teknologi turut mendorong pergeseran terhadap media dalam bertransaksi dan berbagi informasi. Berbagai aspek kehidupan banyak beralih ke dunia digital, dimana setiap kegiatan menggunakan komputerisasi dalam penggunaannya.

Sebagai sebuah rusunawa yang berada di lingkungan perguruan tinggi, Rusunawa STMIK Tasikmalaya menyediakan pelayanan transaksi rusunawa, seperti halnya sewa kamar. Untuk kemudahan

dalam transaksi dan penyediaan informasi, hadirilah perencanaan aplikasi bernama SIRusun guna memudahkan dalam manajemen bagi pihak rusun dan penyediaan informasi bagi warga atau penghuni rusun.

Setelah diamati, desain yang ada pada rancangan website SIRusun terkesan seperti terlalu kaku dan kurang adanya penyegaran. dari sudut pandang ini, terlihat rancangan daripada antarmuka website SIRusun mesti adanya penyegaran dalam hal desain. SIRusun yang menggunakan *basic* dari template *bootstrap Adminlte 2.0* diubah menjadi *tailwind* yang terkenal dengan gaya yang elegannya. pengubahan ini ditekankan tanpa adanya perubahan dari sisi *workflow* sehingga pengguna tidak perlu adaptasi kembali dengan desain yang baru.

Dengan adanya permasalahan tersebut, penulis dapat merumuskan permasalahan berikut ini: bagaimana redesain website SIRusun menjadi *website* yang nyaman digunakan dan mempunyai desain lebih muda?

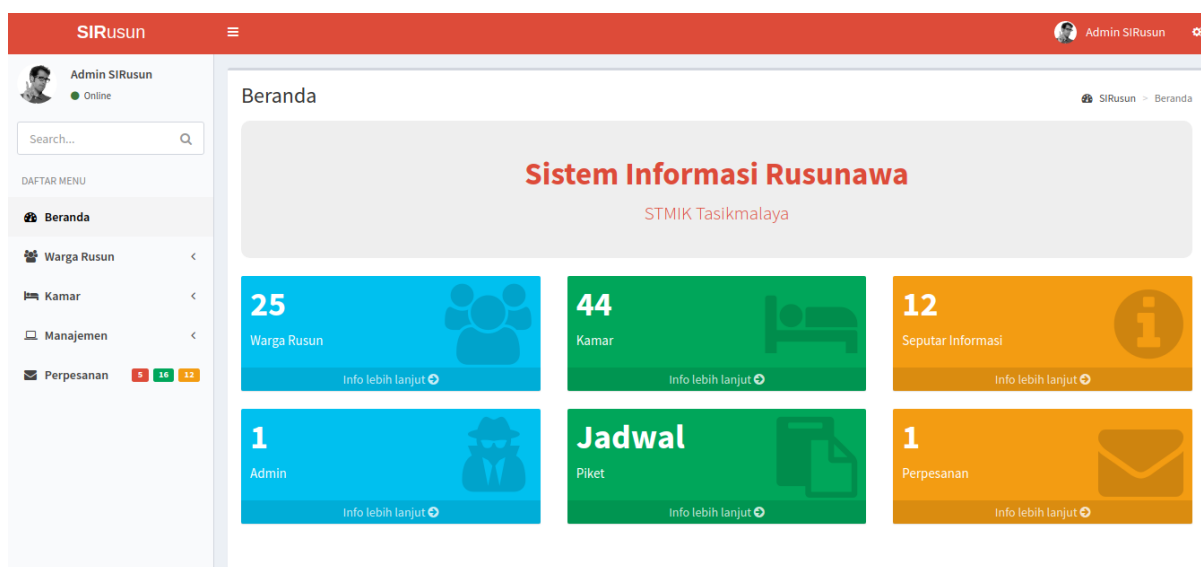
PEMBAHASAN

Redesain Web

Titik berat pada redesain website SIRusun ini adalah bagaimana menjadikan website ini menjadi lebih nyaman dan enak untuk dipandang, antarmuka terkesan elegan tidak monoton untuk dilihat. Antarmuka adalah titik di mana pengguna manusia berinteraksi dengan komputer, situs web, atau aplikasi^[1]. redesain tetap pada prinsip antarmuka yang baik, menurut Dian Pasaribu (2019) User Interface website atau aplikasi yang bagus atau menarik ialah pengguna mudah menggunakannya bahkan pengguna awam sekalipun. dari definisi ini, penulis hanya redesain dari segi tampilan saja untuk antarmukanya^[2].

Pada penelitian ini, redesain *website* SIRusun menyorot bagian homepage atau beranda. karena halaman beranda adalah bagian yang sering dilihat oleh pengunjung *website* sehingga hal ini perlu lebih dahulu untuk diperbaiki. Disini migrasi dari penggunaan Adminlte berbasis bootstrap menjadi *Tailwind CSS*. *Tailwind CSS* adalah *framework* CSS untuk membangun antarmuka web dengan cepat.

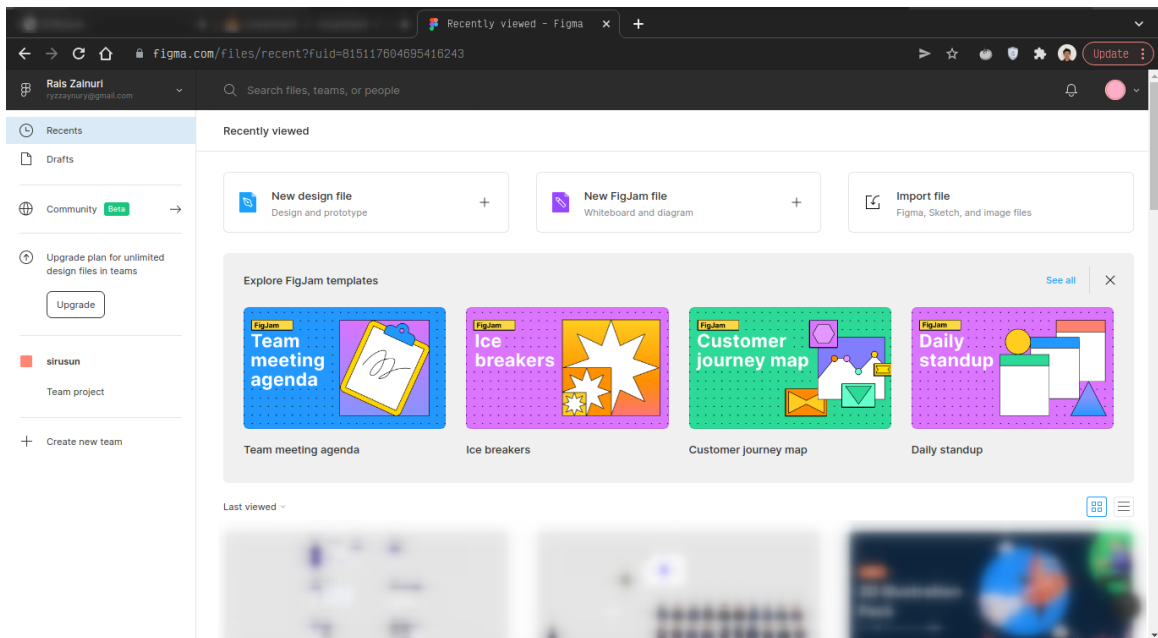
Menurut Fadli Hafizulhaq, *framework* adalah kerangka kerja pemrograman yang mencakup library atau perpustakaan kode, model perangkat lunak, Application Programming Interfaces (APIs), dan berbagai elemen lain yang dapat mempermudah proses pemrograman^[3].



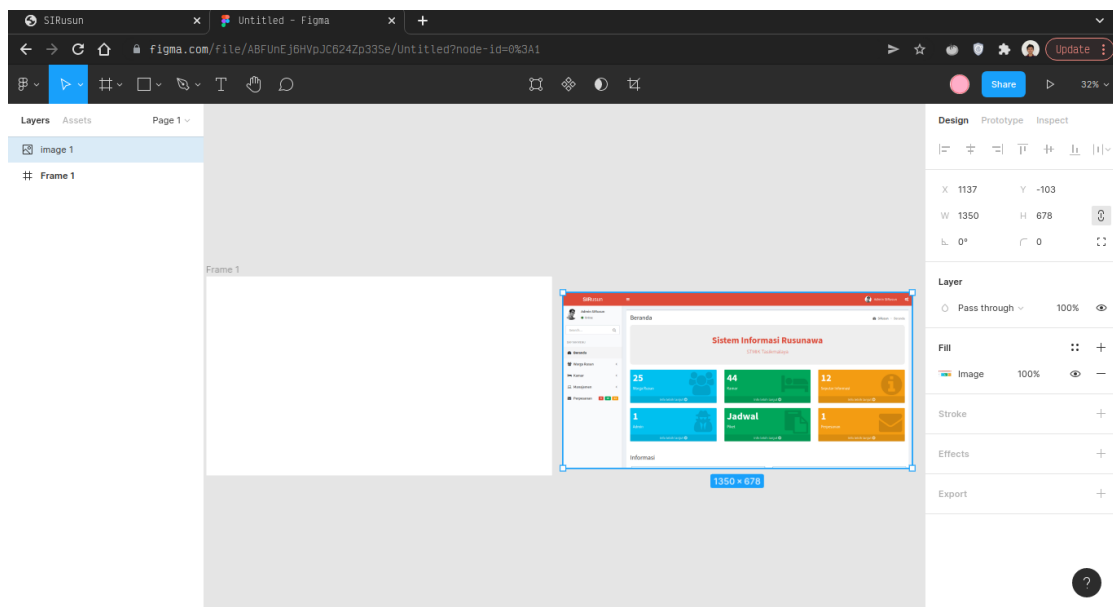
gambar.1, Beranda SIRusun

Berikut adalah penampakan dari rencana aplikasi SIRusun yang hendak dirancang ulang menggunakan template desain dari Tailwind. Dalam proses ini, penulis menggunakan aplikasi figma untuk merancang ulang desain SIRusun. Tahapannya adalah:

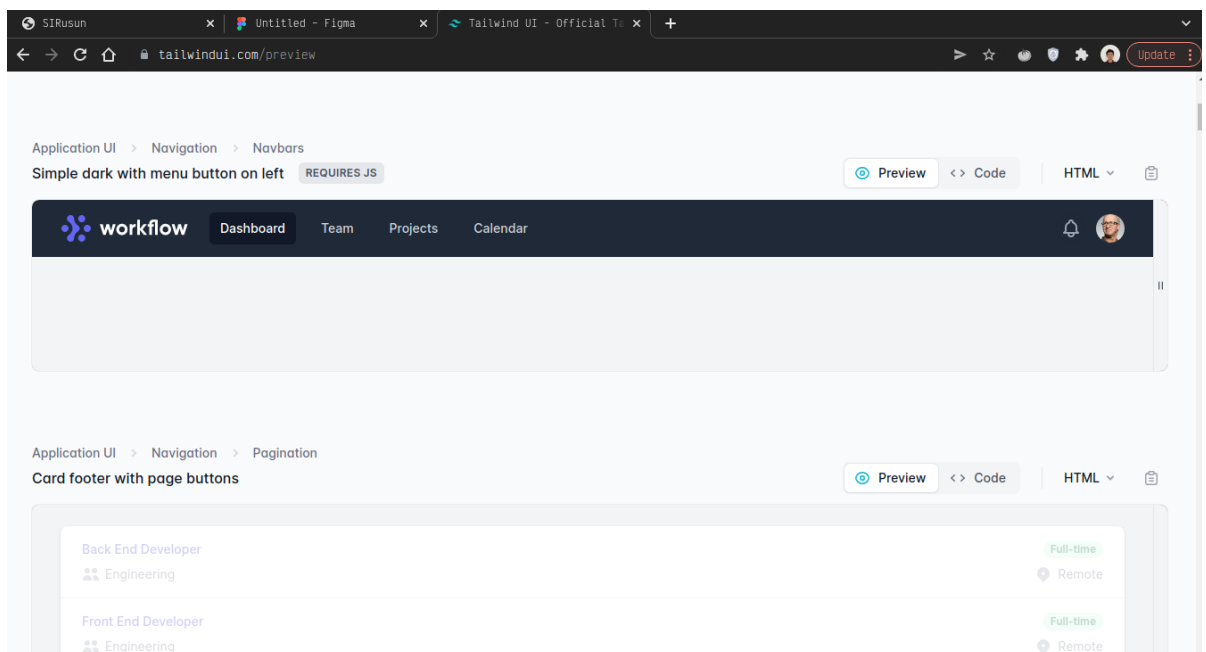
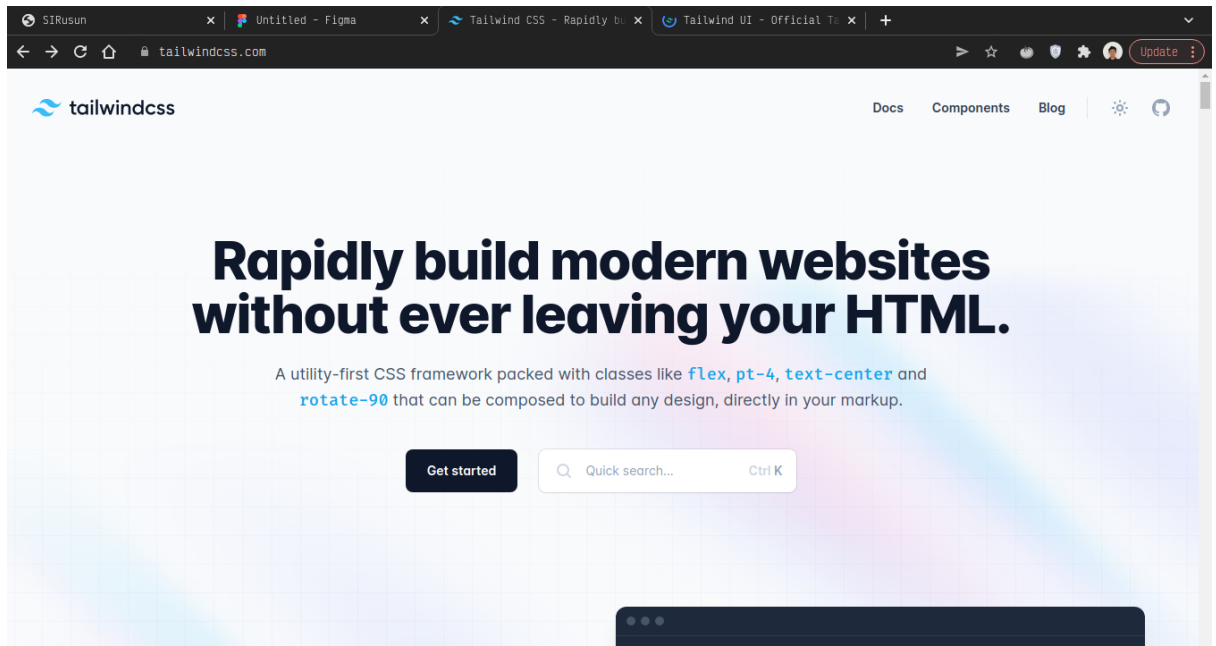
1. Buka figma.com untuk membuka aplikasi pengolahan desain berbasis web. disini penulis menggunakan figma berbasis web.



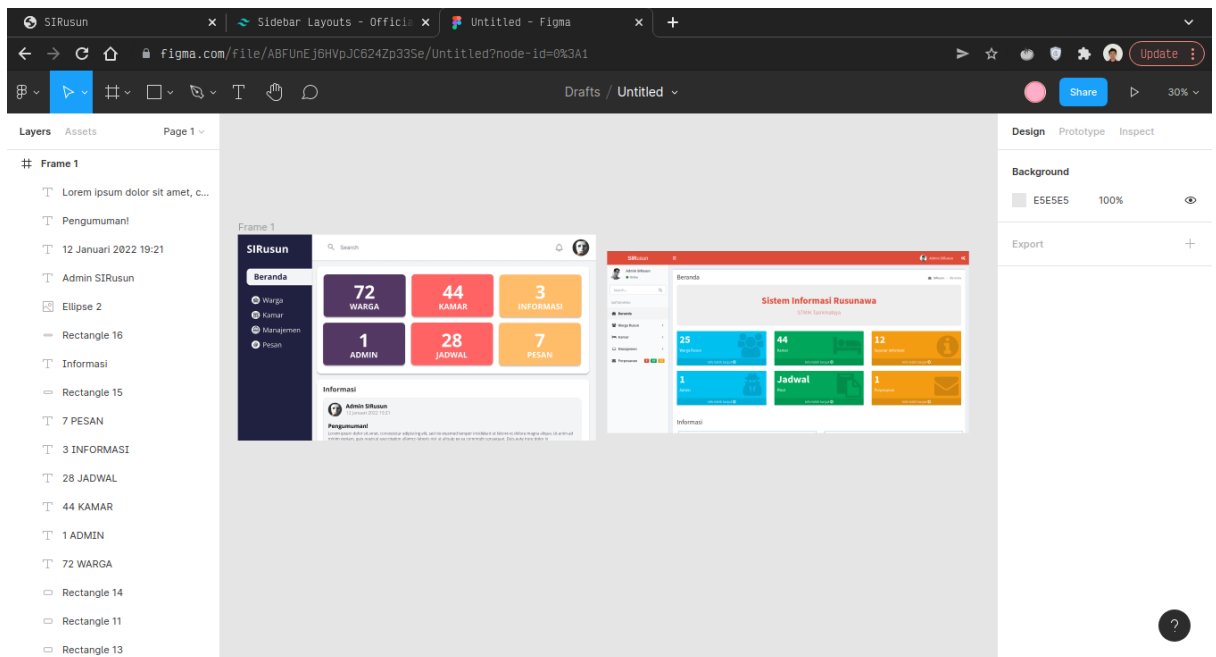
2. Buat dokumen baru, frame dengan resolusi 1336x768 dan letakan gambaran SIRusun untuk dijadikan perbandingan dan layout.



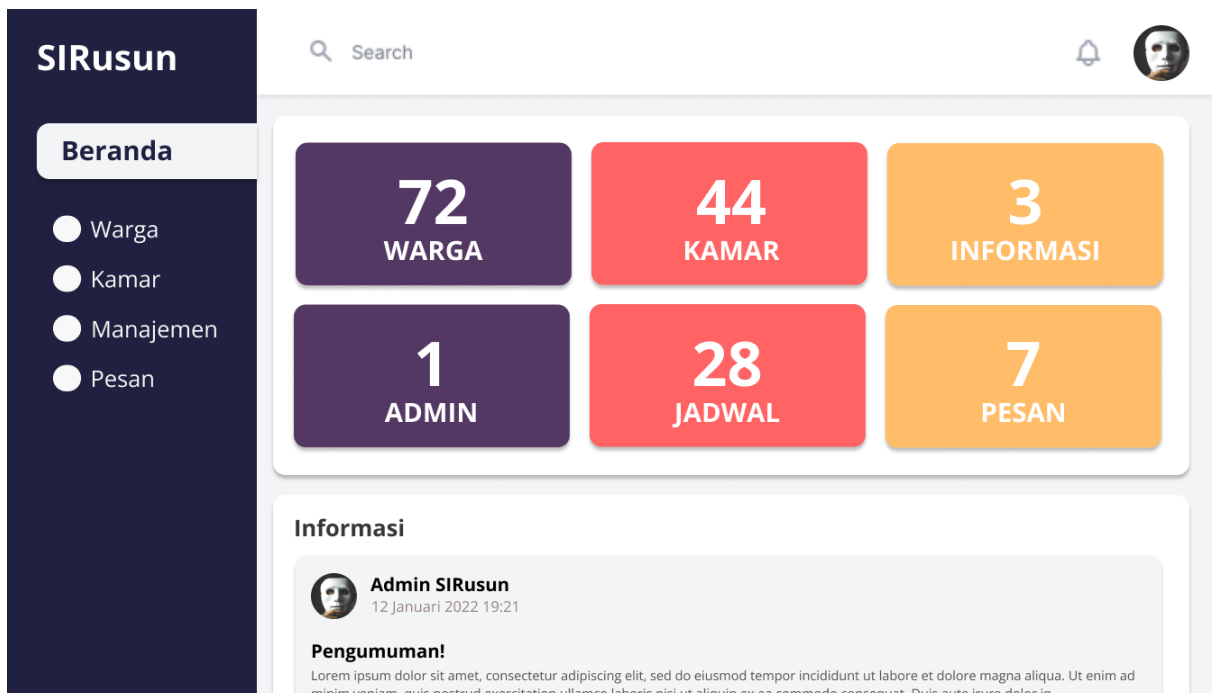
3. Selanjutnya kita buat rancangan desain dengan Tailwind, kita cari di website resmi tailwind. <https://tailwindcss.com/> lalu arahkan ke component.



4. Cari komponen dari Tailwind CSS untuk rancang di figma sebagai referensi layout yang telah ada di rancangan aplikasi SIRusun yang sebelumnya, sehingga didapat ekspektasi tampilan yang baru dari antarmuka khas Tailwind CSS.



5. Sehingga didapat hasil redesain dari sebelumnya menjadi desain yang lebih modern, elegan dan santai namun tetap mengedepankan fitur ergonomis dan tidak perlu penyesuaian kembali dari workflow sebelumnya.



PENUTUP

Redesain *website* SIRusun dari AdminLTE yang berbasis bootstrap menjadi rancangan yang menggunakan Tailwind CSS menjadikan tampilan web SIRusun menjadi lebih elegan, bersih dan menarik tanpa harus mengganti workflow atau pengalaman kerja sebelumnya. gaya layout daripada Tailwind merupakan gaya yang kekinian di dunia web desain, sehingga migrasi dari bootstrap ke Tailwind merupakan hal yang mesti dipertimbangkan.

DAFTAR PUSTAKA

Team, Indeed Editorial. 2021. "What Is a User Interface? (Definition, Types and Examples). Diakses 15 Januari 2022 dari <https://www.indeed.com/career-advice/career-development/user-interface>

Pasaribu, Dian. 2019. "Desain Antar Muka yang Baik". Diakses 15 Januari 2022 dari <https://medium.com/@dianstrk2/desain-antar-muka-yang-baik-4ec2aa531ea9>

Hafizulhaq, Fadli. 2021. "Mengenal Framework: Pengertian, Fungsi, Jenis dan Contohnya". Diakses 15 Januari 2022 dari <https://www.exabytes.co.id/blog/pengertian-framework/#Apa-Itu-Framework>