

Laporan Akhir Projek situs ‘RWpintar’ Mata Kuliah Interaksi Manusia-Komputer

Muhammad Daffa Haryadi Putra

1313619034

Muhammad Ridho Rizqillah

1313619033

Muhammad Hafiz Hisbullah

1313619019

1. Latar Belakang

Pada masa pandemi seperti ini, banyak kegiatan atau keperluan yang dialih teknis menjadi berbasis *online*. Kekurangan akan sarana *online* dapat menghambat kegiatan atau keperluan yang awalnya terlaksana secara offline. Terfokus pada lingkup RW pada suatu daerah, yang mana memiliki kekurangan sarana *online*. Maka, tercetus ide untuk membuat *website* untuk memenuhi keperluan pada RW tersebut, apalagi pada masa pandemi. Dan juga sebagai gerakan digitalisasi sistem. Beberapa fitur yang akan terwujud antara lain, *database* warga (mempermudah pendataan bantuan sosial, dll), daftar UMKM (usaha mikro, kecil, dan menengah), kotak saran, dll. Nama *website* ini adalah RW Pintar.

2. Observasi Pertama

2.1. Tujuan Observasi

Tujuan dari observasi pertama, ialah:

1. Untuk memahami situasi dan kondisi dari lingkungan suatu RW.
2. Untuk menganalisis keadaan dari lingkungan suatu RW.
3. Melihat dan mencatat apa saja hal yang diperlukan untuk meningkatkan kualitas suatu RW.
4. Menarik kesimpulan terkait keperluan yang dapat didigitalisasikan dalam bentuk *website*.

2.2. Target Responden

Target respondennya adalah beberapa warga RW setempat, yang terdiri dari anggota karang taruna, pedagang setempat, warga lainnya, dll.

2.3. Hasil Observasi

Didapatkan hasil observasi bahwa warga RW setempat memerlukan beberapa fitur yang telah disebutkan pada latar belakang di atas. Dan mereka mendukung akan hal tersebut terealisasi. Diantara mereka juga menyarankan fitur lain, seperti surat menyurat secara *online*. Sejauh ini fitur yang menjadi titik utama ialah *database* warga berbasis *online*.

2.4. Fitur

setelah berdiskusi, kami menetapkan beberapa fitur utama dan fitur yang akan dikembangkan setelah fitur utama (fitur sekunder) yaitu,

fitur utama :

- a. Manajemen RW
- b. database Center
- c. chatt warga
- d. eksplorasiRW
- e. UMKM search and database
- f. LaporRW
- g. data bansos

fitur sekunder :

- a. Digitalisasi Dokumen
- b. ForumJualBeli
- c. Panic Button
- d. MobileUI

fitur sekunder akan kami tambahkan apabila fitur utama telah diselesaikan dan telah berjalan dengan lancar.

3. Design awal

Dengan menggunakan sistem Materia design kami mendesain web kami sebagai web yang mudah untuk digunakan, berikut merupakan contoh page di web kami.

The image displays the initial design of the RW-Pintar website. It features a purple header with the RW-Pintar logo and navigation links: Fitur, UMKM, Pertanyaan, Tentang Kami, Hubungi Kami, and a blue Masuk button. The hero section has a large illustration of three people interacting with digital devices, with the text 'EKSPLORASI RW YUK LIHAT RW SE-INDONESIA'. Below this is a form for selecting a location, with dropdown menus for Provinsi, Kota, Kecamatan, Kelurahan, and RW, each with a 'Pilih' option and a dropdown arrow. A blue LIHAT button is positioned below the RW dropdown. The footer is a solid purple bar containing four columns of links: FEATURES (Reviews, Community, Social Media), ACCOUNT (Security, Rewards), COMPANY (Career, Help Center, Media), and GET CONNECTED (Jakarta Pusat, Indonesia, 0882 - 2101 - 8902, smartgeneration@gmail.com).

Provinsi

Pilih Provinsi

Kota

Pilih Kota

Kecamatan

Pilih Kecamatan

Kelurahan

Pilih Kelurahan

RW

Pilih RW

LIHAT

FEATURES

Reviews

Community

Social Media

ACCOUNT

Security

Rewards

COMPANY

Career

Help Center

Media

GET CONNECTED

Jakarta Pusat

Indonesia

0882 - 2101 - 8902

smartgeneration@gmail.com

Kami menggunakan warna ungu sebagai warna dasar dikarenakan warna tersebut mudah dilihat dan menarik perhatian. Keberadaan ilustrasi juga bertujuan untuk meningkatkan keramahan website kami sehingga lebih nikmat digunakan oleh pengguna dari kalangan masyarakat awam.

4. Presentasi Desain

Pemaparan desain *website* dilakukan dengan beberapa responden melalui *google meet conference* pada tanggal 16 November 2020 . Saat pemaparan berlangsung, satu persatu dari *login page* sampai *page* fitur lainnya. Dan para responden setuju dan mendukung tampilan *website* tersebut.

4.1. Observasi Kedua (survey Form)

Observasi kedua dilakukan dengan mengambil pendapat responden yang mana warga RW setempat melalui *google form*. Sebagian besar berpendapat bahwa fitur dan juga tampilan dari *website* RW Pintar sudah cukup baik dan jelas, dari 10 user yang mengisi form 8 mengatakan UI dari website sudah jelas sedangkan 2 mengatakan website ini perlu perkembangan di beberapa bagian. Pada bagian pertanyaan tentang fitur yang dapat diperbaiki 4 responden menjawab bahwa fitur eksplorasi RW dapat ditingkatkan dengan dihubungkan dengan fitur data UMKM, selain itu 5 dari responden juga menyarankan ditambahkannya fitur panic Button.