

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Hasil penelitian ini dijelaskan mengenai hasil dari evaluasi kuesioner yang dilakukan dari berbagai tahapan yang telah dilakukan sebelumnya. Hasil implementasi dari evaluasi kuesioner adalah perancangan User Interface Website SMA Xaverius Pringsewu.

4.1.1 Hasil Evaluasi

Pada tahap ini akan dilakukan evaluasi desain lama Website SMA Xaverius Pringsewu yang berupa Kuesioner, Penyebaran kuesioner dengan jumlah sampel sebanyak 88 untuk siswa/siswi aktif, dan siswa/siswi yang ingin mendaftar menggunakan Website SMA Xaverius Pringsewu. Selanjutnya dilakukan pembuatan kuesioner dengan kriteria pertanyaan berdasarkan kepuasan pengguna, efisiensi, efektivitas dan kuesioner untuk perancangan ulang user interface pada Website SMA Xaverius Pringsewu.

Hasil dari pada evaluasi Usability, efisiensi dan efektivitas dihitung dengan rumus yang ada pada Microsoft Excel dengan menjumlahkan semua bobot dari penskoran skala Likert dari skor 1 sampai dengan 5 berdasarkan evaluasi dari 88 responden mendapatkan hasil :

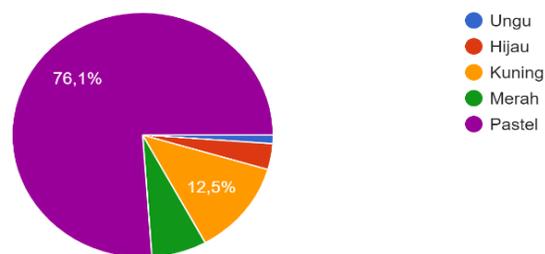
Tabel 4.1 Hasil Evaluasi Kuesioner

Pertanyaan	r-hitung	r-tabel	Keputusan	Persentase (%)	Nilai berdasarkan interval
X1	0,6232727	0.195	Valid	62,3	Baik
X2	0,540818957	0.195	Valid	54,1	Cukup
X3	0,639502014	0.195	Valid	64	Baik
X4	0,519071078	0.195	Valid	51,9	Cukup

X5	0,62240967	0.195	Valid	62,2	Baik
X6	0,680908719	0.195	Valid	68,1	Baik
X7	0,616221326	0.195	Valid	61,6	Baik
X8	0,645373406	0.195	Valid	64,5	Baik
X9	0,677493074	0.195	Valid	67,7	Baik
X10	0,645373406	0.195	Valid	64,	Baik
X11	0,491244317	0.195	Valid	49,1	Cukup

Hasil dari pada evaluasi User Interface Website SMA Xaverius Pringsewu dihitung dengan menjumlahkan bobot dari jumlah point terbanyak yang dimunculkan pada setiap jawaban yang mana hasil dari evaluasi ini dihasilkan perancangan User Interface untuk Website SMA Xaverius Pringsewu. Hasil yang didapat dari evaluasi yang dilakukan adalah :

Jika akan dilakukan perancangan User Interface ulang warna apakah yang sesuai untuk tampilan Website Xaverius Pringsewu
88 jawaban



Gambar 4.1 Diagram Hasil Kuesioner Y1

Berdasarkan hasil evaluasi, responden dominan memilih warna pastel, dari 88 responden, 76,1% memilih warna pastel.

Jika akan dilakukan perancangan User Interface ulang, menu lebih baik di jadikan pada 1 button atau langsung ditampilkan pada halaman awal web?

88 jawaban

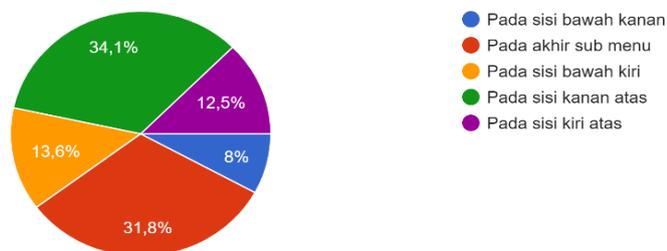


Gambar 4.2 Diagram Hasil Kuesioner Y2

Berdasarkan hasil evaluasi, responden dominan memilih sub menu tampil di sisi kanan, dari 88 responden, 25% memilih sub menu tampil di sisi kanan.

Jika akan dilakukan perancangan User Interface ulang, sebaiknya menu Home diletakkan pada sisi sebelah mana?

88 jawaban



Gambar 4.3 Diagram hasil Kuesioner Y3

Berdasarkan hasil evaluasi, responden dominan memilih pada sisi kanan atas, dari 88 responden, 34,1% memilih pada sisi kanan atas untuk desain ulang tampilan menu Home.

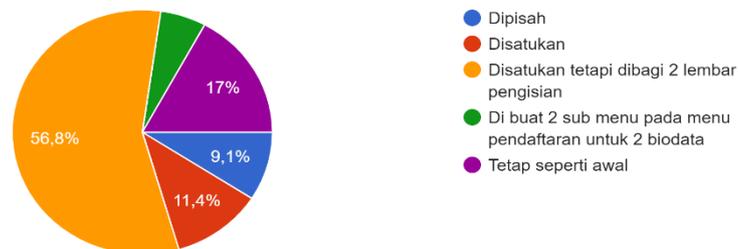
Jika akan dilakukan perancangan User Interface ulang font yang digunakan sebaiknya bagaimana?
88 jawaban



Gambar 4.4 Diagram Hasil Kuesioner Y4

Berdasarkan hasil evaluasi, responden dominan memilih Menggunakan font yang sedikit lebih besar, dari 88 responden, 27,3% memilih Menggunakan font yang sedikit lebih besar karena font sebelumnya sulit untuk di baca.

Jika akan dilakukan perancangan User Interface kembali pada menu pendaftaran peserta didik baru, baiknya biodata siswa dan orang tua dipisah atau disatukan?
88 jawaban



Gambar 4.5 Diagram Hasil Kuesioner Y5

Berdasarkan hasil evaluasi, responden dominan memilih disatukan tetapi dibagi 2 lebar pengisian, dari 88 responden, 56,8% memilih disatukan tetapi dibagi 2 lebar pengisian untuk tampilan menu pendaftaran peserta didik baru.

4.1.2 Hasil Rekomendasi UI

Tabel 4.2 Hasil Rekomendasi UI

Keterangan	Hasil rekomendasi
Warna background	Warna yang sesuai untuk background tampilan berdasarkan evaluasi adalah warna Pastel
Font	Roboto, dan Poppins
	Size 23 px
	Menggunakan huruf tebal
Menu	Menu terletak pada sisi kanan atas Di jadikan satu button sebelah kanan dan sub menu tampil di sisi kanan
	Sub menu terdiri dari: Home, Berita, Agenda, Ekskul, Renungan, Pengumuman, Gallery, Tentang, Kontak, Pendaftaran Siswa Baru.
Penempatan menu home	Diletakkan di sisi kanan atas dan di jadikan satu dengan sub menu

4.1.3 Hasil Rekomendasi UX

Tabel 4.3 Hasil Rekomendasi UX

Keterangan	Hasil Rekomendasi
Biodata	Menambahkan data diri orangtua dalam kelengkapan berkas penerimaan siswa baru pada SMA Xaverius Pringsewu
Pengelihatian	Font yang digunakan agar dapat diperbesar dan dicetak tebal untuk memperbaiki tampilan UI Web agar mempermudah user dalam melihat tampilan.

Agenda	<ul style="list-style-type: none"> • Agenda Siswa/Siswi : Kegiatan Mingguan (Jum'at Bersih) • Informasi Aktifitas Sekolah : (Jadwal Rapat Guru SMA Xaverius Pringsewu, Jadwal Ujian Akhir Semester Siswa/Siswi SMA Xaverius Pringsewu, Jadwal Ekstrakurikuler). • ClassMeeting • Jadwal Pendaftaran Siswa Baru
--------	--

4.1.4 Hasil Perancangan User Interface

Berdasarkan hasil evaluasi kuesioner yang telah disebar menggunakan google form dan mendapatkan tanggapan dari 88 responden mengenai perancangan ulang *User Interface* Website SMA Xaverius Pringsewu. Maka peneliti dapat membuat perancangan *User Interface* sebagai berikut:

1. Halaman Homepage

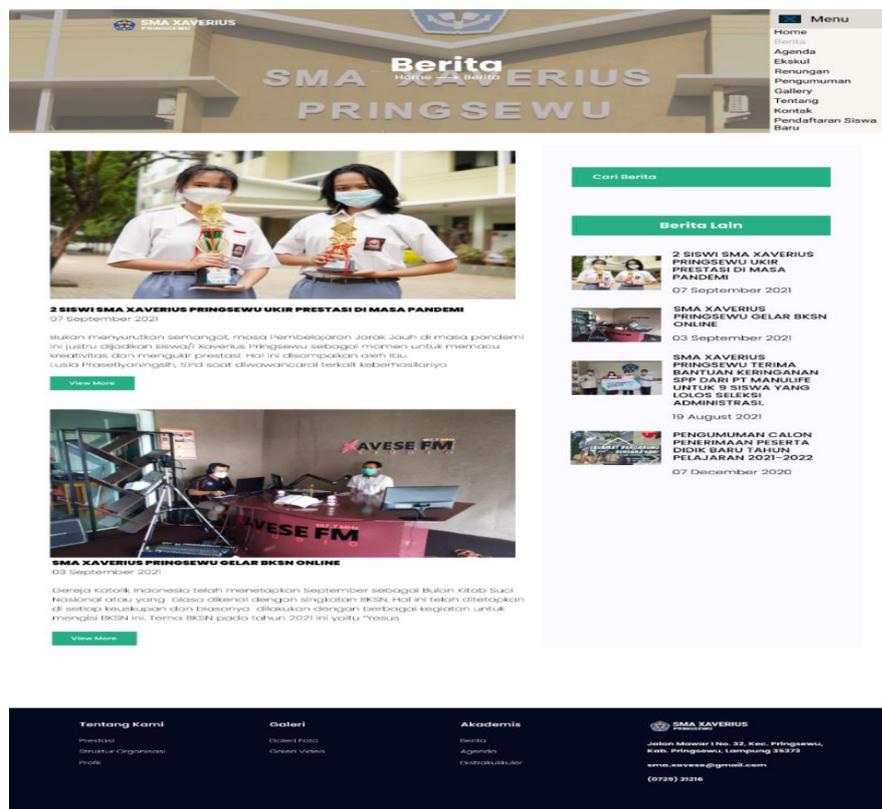


Gambar 4.6 Halaman Homepage Website SMA Xaverius Pringsewu

Warna pastel yang dominan agak cream dibuat berdasarkan hasil dari Kuesioner. Sub menu yang tampil di sisi kanan halaman homepage atau beranda

depan dibuat sesimple mungkin agar tidak menyulitkan visualisasi pengguna terhadap UI yang dirancang dan Font dibuat agak sedikit lebih besar dari UI yang sebelumnya yaitu 23 px dan tetap dengan font yang sama yaitu Roboto, dan Poppins. Menu Di jadikan satu button sebelah kanan dan sub menu tampil di sisi kanan.

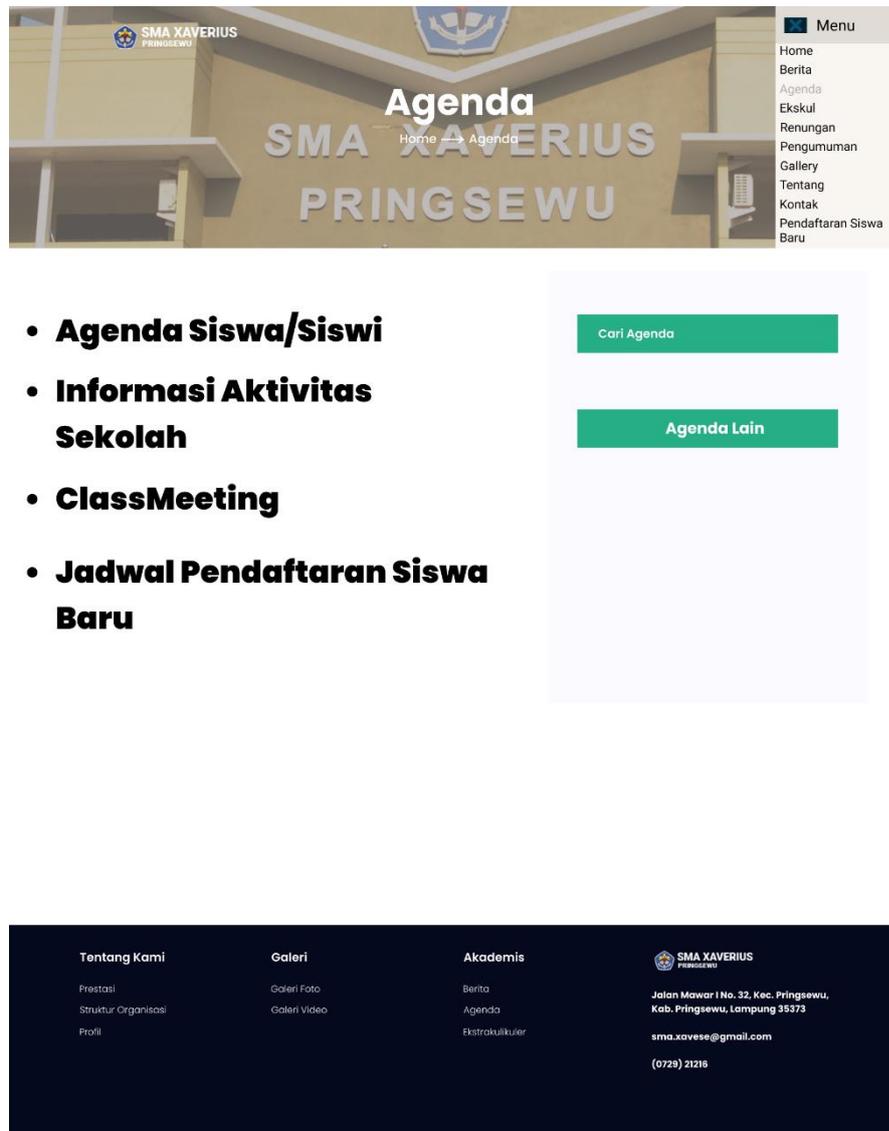
2. Halaman berita



Gambar 4.7 Halaman berita Website SMA Xaverius Pringsewu

Pada halaman berita isi tampilan tidak banyak dirubah dikarenakan administrator Website SMA Xaverius Pringsewu tidak menyarankan untuk - merubah terlalu banyak, hanya diizinkan untuk disesuaikan dengan hasil kuesioner, maka hasil yang didapat untuk halaman berita adalah menggunakan ukuran font yang sedikit lebih besar dan di tebalkan guna membantu visualisasi pengguna agar lebih mudah melihat tampilan Website SMA Xaverius Pringsewu.

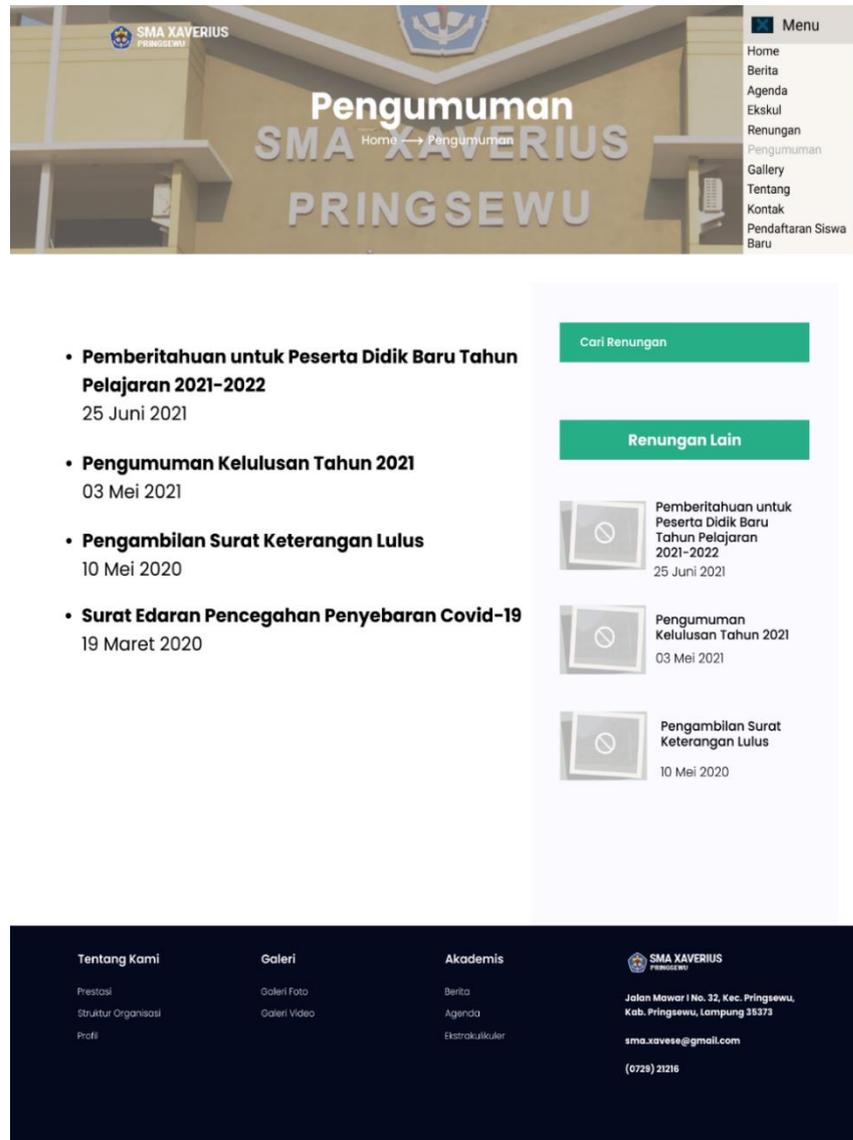
3. Halaman Agenda



Gambar 4.8 Halaman Agenda Website SMA Xaverius Pringsewu

Pada website sebelumnya belum adanya konten pada halaman agenda, kemudian setelah dilakukannya pengembangan website, maka pada halaman agenda ini terdapat informasi Agenda Siswa/Siswi : Kegiatan Mingguan (Jum'at Bersih), Informasi Aktifitas Sekolah : (Jadwal Rapat Guru SMA Xaverius Pringsewu, Jadwal Ujian Akhir Semester Siswa/Siswi SMA Xaverius Pringsewu, Jadwal , Ekstrakurikuler, ClassMeeting serta Jadwal Pendaftaran Siswa Baru.

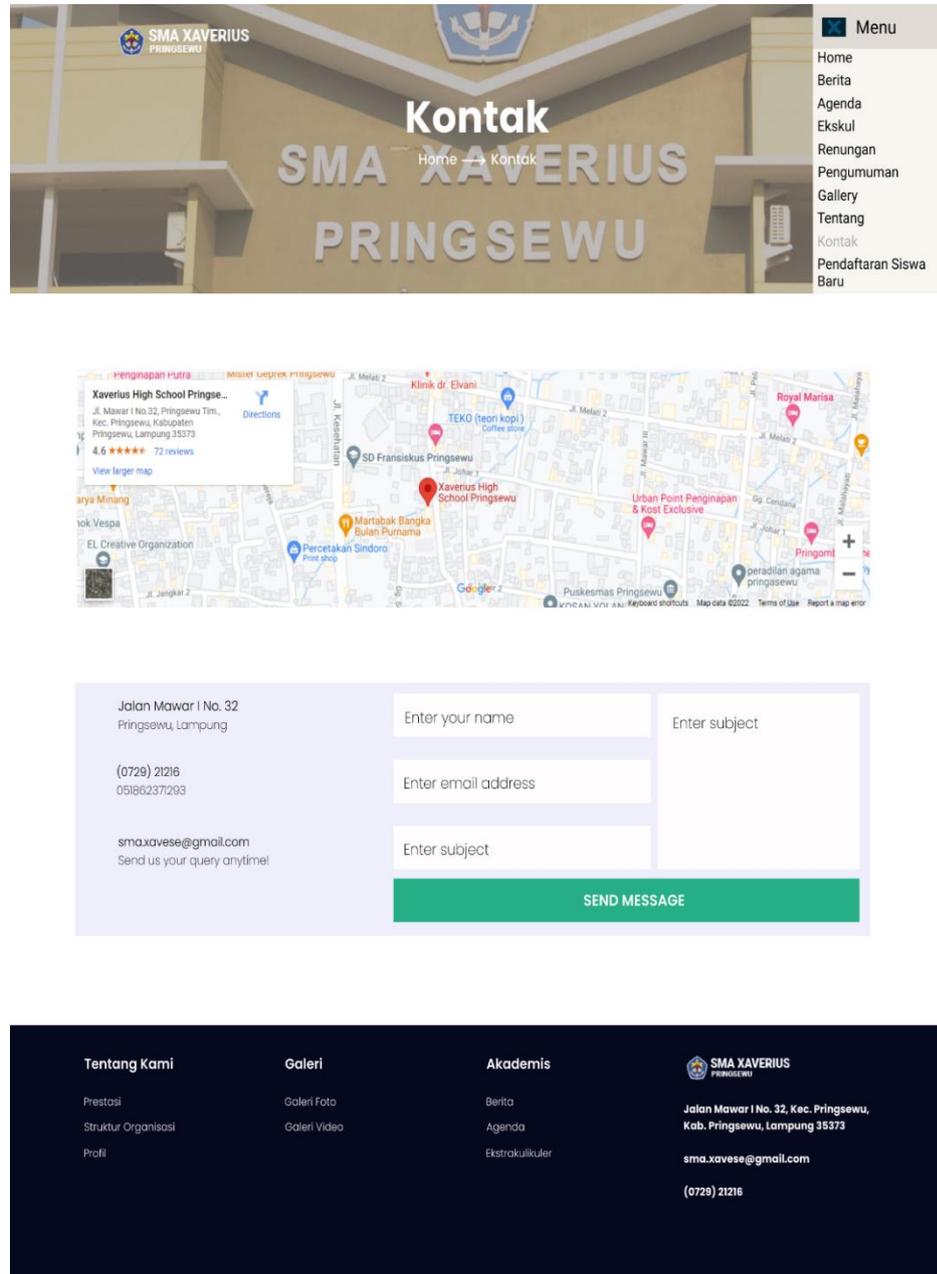
4. Halaman pengumuman



Gambar 4.9 Halaman pengumuman Website SMA Xaverius Pringsewu

Pada halaman pengumuman isi tampilan tidak banyak dirubah, hanya untuk disesuaikan dengan hasil kuesioner, maka hasil yang didapat adalah menggunakan ukuran font Poppins yang sedikit lebih besar dan di tebalkan agar lebih mudah melihat tampilan Website SMA Xaverius Pringsewu.

5. Halaman kontak



Gambar 4.10 Halaman kontak Website SMA Xaverius Pringsewu

Halaman kontak menampilkan Lokasi SMA Xaverius Pringsewu. Tampilan *User Interface* yang ada sangat lengkap, sederhana dan jelas. Dimana saat kita Klik button [+] maka akan memperbesar tampilan maps nya, selain itu halaman kontak dapat mengirimkan pesan.

6. Halaman Penerimaan siswa baru



- **Pendaftaran**
- **Konfirmasi Pembayaran**



Gambar 4.11 Halaman Penerimaan siswa baru Web SMA Xaverius Pringsewu

Pada Halaman Penerimaan siswa baru Menambahkan data diri orangtua dalam kelengkapan berkas penerimaan siswa baru pada SMA Xaverius Pringsewu dan terdapat konfirmasi pembayaran.

4.2 Hasil Kuesioner User Interface Terhadap Desain Yang Baru

Tabel 4.4 Hasil Kuesioner UI Setelah Dilakukan Evaluasi

Pertanyaan	Total	Keputusan	Persentase (%)
Z1	50	Valid	100%
Z2	50	Valid	100%
Z3	48	Valid	96%
Z4	50	Valid	100%
Z5	50	Valid	100%
Z6	50	Valid	100%
Z7	50	Valid	100%
Z8	50	Valid	100%
Z9	50	Valid	100%
Z10	50	Valid	100%

Setelah dilakukan kuesioner kembali mengenai hasil desain UI yang baru, hasil yang didapat peneliti adalah Sebagian besar setuju dengan hasil rancangan yang dibuat. Jika di presentasikan maka hasil yang didapat adalah 99,6%