

**PERANCANGAN ULANG WEBSITE *WASTE4CHANGE* BERBASIS MOBILE
DENGAN MENGEDEPANKAN FLOW DATA DAN COPYWRITING**

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERPUSTAKAAN



SALSA FAJARIANI PUTRI

NIM: 20021024

POLITEKNIK 'AISYIYAH' PONTIANAK

PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK 'AISYIYAH' PONTIANAK

2023

**PERANCANGAN ULANG WEBSITE *WASTE4CHANGE* BERBASIS *MOBILE*
DENGAN MENGEDEPANKAN *FLOW DATA* DAN *COPYWRITING***

LAPORAN TUGAS AKHIR



Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer

SALSA FAJARIANI PUTRI

NIM: 20021024

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN ULANG WEBSITE *WASTEACHANGE*
BERBASIS *MOBILE* DENGAN MENGEDEPANKAN *FLOW DATA*
DAN *COPYWRITING***

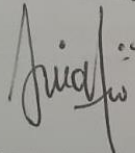
LAPORAN TUGAS AKHIR

SALSA FAJARIANI PUTRI

NIM: 20021024

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diajukan
mengikuti Sidang Tugas Akhir di Politeknik Aisyiyah Pontianak
pada 24 Juli 2023

Menyetujui,
Pembimbing



Mira Wulandari, S.Kom., M. Kom

NIDN. 11-0105-8902

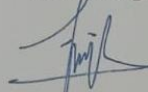
LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN ULANG WEBSITE *WASTE4CHANGE*
BERBASIS *MOBILE* DENGAN MENGEDEPANKAN *FLOW DATA*
DAN *COPYWRITING*

Laporan Tugas Akhir Ini Telah Disidangkan
Pada Tanggal 24 Juli 2023

Mengesahkan:

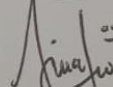
Ketua Penguji,



Muhammad Faqih Dzulqarnain,
S.T., M.Cs

NIDN : 11-2808-9301

Penguji 2



Mira Wulandari, M.Kom.

NIDN : 01-0105-8902

Mengetahui:

Ketua Program Studi D-III Teknologi Informasi



Muhammad Faqih Dzulqarnain, S.T., M.Cs.

NIDN : 11-2808-9301

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Lengkap : Salsa Fajariani Putri
NIM : 20021024
Program Studi : D-III Teknologi Informasi
Tahun Masuk : 2020 / 2021

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri. Jika terdapat karya orang lain di dalam laporan ini, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya, dan saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Pontianak, 02 Juli 2023



Salsa Fajariani Putri

NIM. 20021024

POI

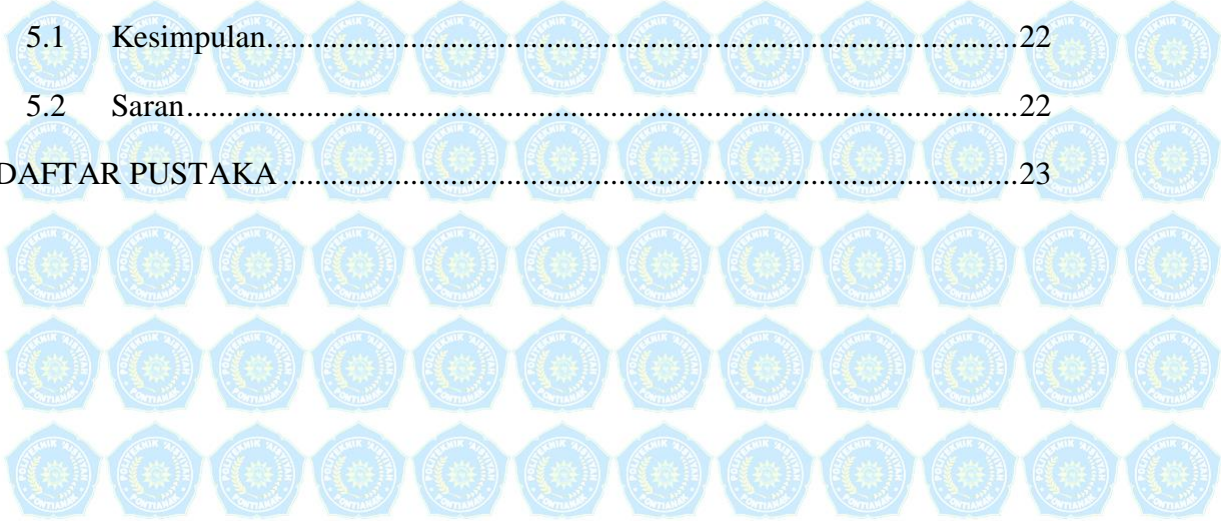
AK

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kajian Pustaka.....	3
2.2 Perbandingan Pustaka	4
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1 Metode Perancangan	6
3.2 Metode Pengumpulan Data	7
3.2.1 Uji coba aplikasi	7
3.2.2 Wawancara.....	7
3.2.3 <i>User Persona</i>	8
3.2.4 Alat yang digunakan	8
3.3 Diagram Perancangan (Termasuk Rancangan Antarmuka).....	8

3.3.1	<i>Userflow</i>	8
3.3.2	<i>Wireframe</i>	11
3.4	Metode Pengujian.....	14
3.4.1	<i>Usability Testing</i>	14
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		15
4.1	Hasil Penelitian	15
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	15
4.2.1	Desain Interface	15
BAB V PENUTUP		22
5.1	Kesimpulan.....	22
5.2	Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....		23

PERPUSTAKAAN



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

DAFTAR GAMBAR

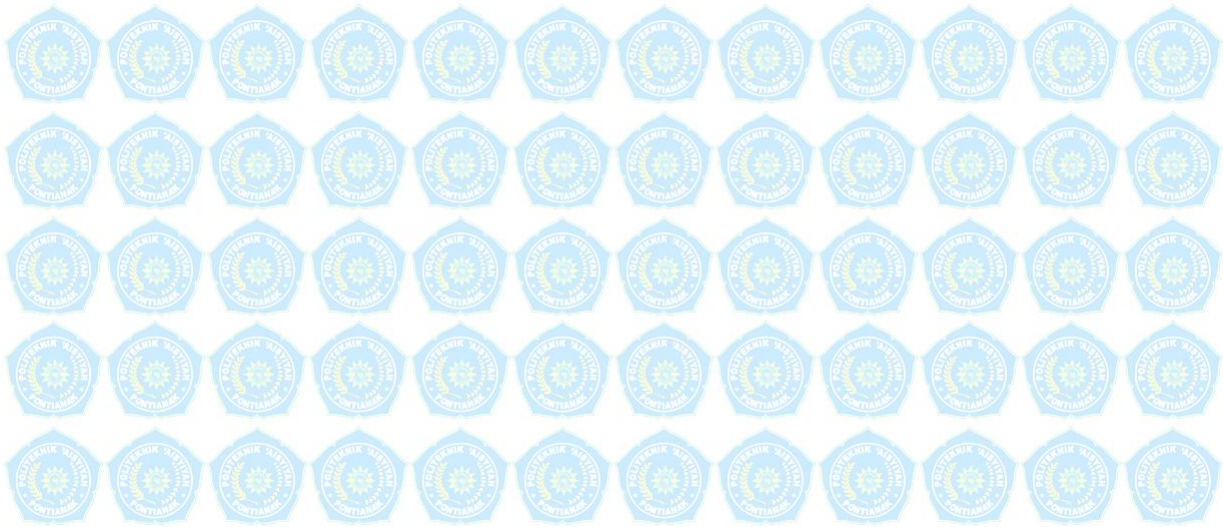
Gambar 3. 1 User Persona	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Login Akun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Kirim Sampah Reguler.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Kirim Sampah DropOff	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Redeem Point	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Challenge	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Wireframe Login Akun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Wireframe Homepage	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Wireframe Profile	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Wireframe Kirim Sampah Reguler .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Kirim Sampah Dropoff	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Landing Page.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4. 2 Tampilan Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Tampilan Home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Kirim Sampah Reguler.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Kirim Sampah Dropoff	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Profile Page	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Transaksi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Redeem Point	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Challenge	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Review Bandingan Pustaka

4

PERPUSTAKAAN



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Bibliography

- GEMINA, D. R. (2020). *DELTA RISKA GEMINA*. Retrieved 04 21, 2023, from <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/55501/1/DELTA%20RISKA%20GEMINA-FST.pdf>
- Kateryna V.Vlasenko1, 2. V. (2022). UI/UX design of educational on-line courses. *UI/UX design of educational on-line courses*.
- Latifatunnisa, H. (2022). *Metode pengumpulan data : jenis dan langkah-langkah*. Retrieved 07 18, 2023, from <https://revou.co/panduan-teknis/metode-pengumpulan-data#:~:text=Penutup,Metode%20pengumpulan%20data%20adalah%20cara%20yang%20dilakukan%20untuk%20mengumpulkan%20dan,metode%20pengumpulan%20data%20yang%20berbeda>.
- Maulana, R. T. (2020). *PERANCANGAN USER INTERFACE USER EXPERIENCE*. Retrieved 05 01, 2023, from <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/28891/16523065%20Rifqi%20Taufiq%20Maulana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Muhammad Daffa Alfaridzi, L. P. (2020). UI-UX Design and Analysis of Local Medicine and Medication Mobile-based Apps using Task-Centered Design Process. *UI-UX Design and Analysis of Local Medicine and Medication Mobile-based Apps using Task-Centered Design Process*.
- Swarnaditya, A. (2020). *Design Thinking: Pengertian, Tahapan dan Contoh Penerapannya*. Retrieved 04 20, 2023, from <https://sis.binus.ac.id/2020/03/17/design-thinking-pengertian-tahapan-dan-contoh-penerapannya/>
- Wibisono, N. P. (2021). <http://digilib.isi.ac.id/>. Retrieved 05 16, 2023, from http://digilib.isi.ac.id/7575/5/Nur%20Praditya%20Wibisono_2021_NASKAH%20PUBLIKASI.pdf