

Laporan Proyek Perangkat Lunak
Sistem Pendataan Nasabah BSU Berbasis Webside
Sistem Pendataan Nasabah

Makalah ini Disusun untuk Memenuhi Final Mata
Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak Objek
Dosen Pengampuh Mardiyah Hasnawi,S.kom.,M.T



Disusun oleh :

Muhamad Yusuf	13020210098
Muh Fardhan	13020210045
Muh Iqmal	13020210107
Ferry Ahmad Sulaeman	13020210135
Asri	13020210079

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
MAKASSAR
2023

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah senantiasa kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini guna memenuhi tugas final kelompok untuk mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak Objek, dengan judul: "Sistem Pendataan nasabah BSU berbasis web".

Kami menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang dengan tulus memberikan doa, saran dan kritik sehingga makalah ini dapat terselesaikan.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang kami miliki oleh karena itu, kami mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Akhirnya kami berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan dunia pendidikan

Makassar, 19 Desember 2023

Tertanda,

Kelompok 8

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I.....	5
Implementasi Pembangunan Perangkat Lunak.....	5
I.1 Hasil Implementasi	5
Gambar 1 Tampilan Login.	5
Gambar 2 Tampilan Tambah data Nasabah.	5
Gambar 3 Tampilan Edit Data Nasabah.	6
Gambar 4 Tampilan Hapus Data dan Log Out.	6
Gambar 5 Tampilan Data Berhasil Di Hapus.	6
I.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras.....	7
A. Perangkat Lunak	7
Table 1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.	7
B. Perangkat Keras	7
Table 2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.	7
I.3 Kendala Implementasi.....	7
Table 3 Kendalan Implementasi.	7
BAB II.....	8
Pengujian Perangkat Lunak	8
2.1 Test Plan.....	8
1. Tujuan Pengujian:.....	8

2. Ruang Lingkup Pengujian:	8
3. Pendekatan Pengujian:.....	8
4. Lingkungan Pengujian:.....	8
5. Jadwal Pengujian:	9
2.2 Test Case	9
1. Pendaftaran Nasabah Baru:	9
2. Pembaruan Data Nasabah:.....	9
3. Keamanan Akses Pengguna:	9
2.3 Test Status Report	10
1. Status Pengujian Saat Ini:	10
2. Bug dan Masalah Teridentifikasi:	10
3. Metrik Keberhasilan:	10
4. Tindakan Perbaikan:	10
BAB III	11
Penutup	11
3.1 Kesimpulan	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN	13

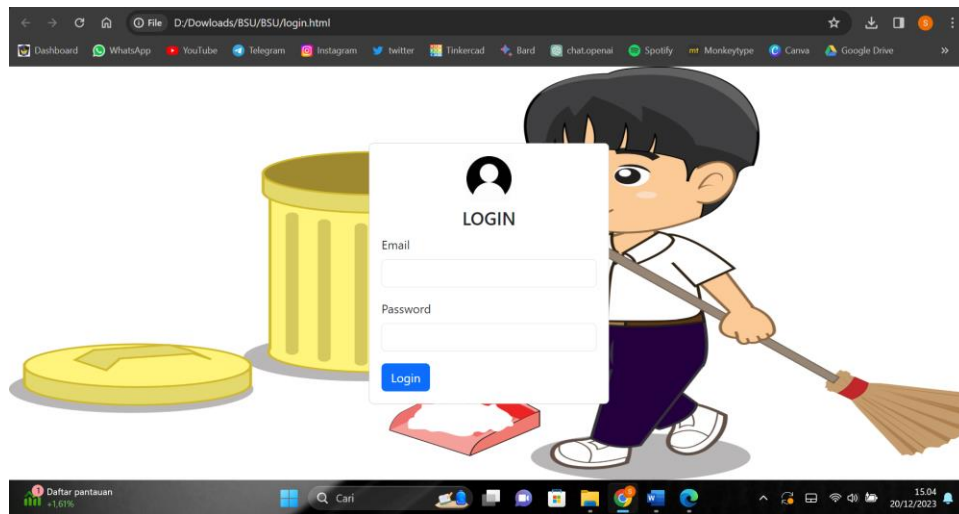
BAB I

Implementasi Pembangunan Perangkat Lunak

I.1 Hasil Implementasi

Fitur – Fitur Aplikasi

1. Login.



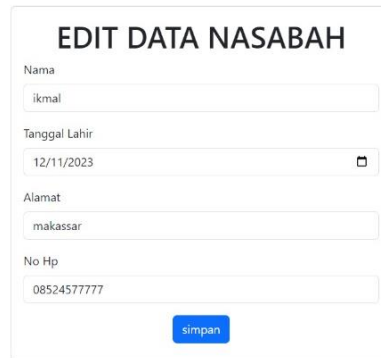
Gambar 1 Tampilan Login.

2. Tambah Data Nasabah.

A screenshot of a web form titled 'Tambahkan Nasabah'. The form is set against a dark gray background. It contains several input fields: 'Nama' with the value 'ikmal', 'Tanggal Lahir' with the value '12/11/2023', 'Alamat' with the value 'makassar', and 'No Hp' with the value '08524577777'. A blue button labeled 'simpan' is located at the bottom right of the form.

Gambar 2 Tampilan Tambah data Nasabah.

3. Edit Data.



EDIT DATA NASABAH

Nama
ikmal

Tanggal Lahir
12/11/2023

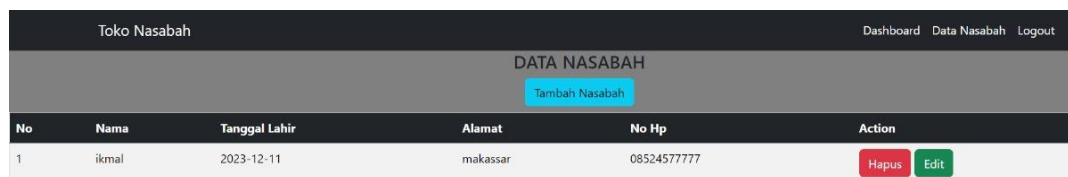
Alamat
makassar

No Hp
0852457777

simpan

Gambar 3 Tampilan Edit Data Nasabah.

4. Hapus Data dan Log Out.



Toko Nasabah						Dashboard	Data Nasabah	Logout
DATA NASABAH								
Tambah Nasabah								
No	Nama	Tanggal Lahir	Alamat	No Hp	Action			
1	ikmal	2023-12-11	makassar	0852457777	Hapus Edit			

Gambar 4 Tampilan Hapus Data dan Log Out.



Gambar 5 Tampilan Data Berhasil Di Hapus.

I.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras

A. Perangkat Lunak

No	Nama Tools	Kegunaan
1.	Xampp	Untuk Mengkonekan pada database
2.	Browser	Untuk Membuka Aplikasi pada website
3.	VSCode	Untuk Menyimpan Codingan Aplikasi
4.	PHP MyAdmin	Untuk Menyimpan Database aplikasi

Table 1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.

B. Perangkat Keras

No	Nama Tools	Kegunaan
1.	Router	Untuk Memberikan Jaringan Pada Perangkat
2.	Laptop/Komputer	Untuk Membuka dan Mengakses Aplikasi

Table 2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.

I.3 Kendala Implementasi

No	Nama Fitur	Kendala Implementasi
1.	Fitur Pengimputan	Pengimputan no telponya tidak bisa dari angka 0

Table 3 Kendalan Implementasi.

BAB II

Pengujian Perangkat Lunak

2.1 Test Plan

1. Tujuan Pengujian:

- Memastikan fungsionalitas pendaftaran nasabah BSU berbasis website berjalan sesuai harapan.
- Memverifikasi keamanan data nasabah dan integritas informasi yang disimpan.

2. Ruang Lingkup Pengujian:

- Pendaftaran nasabah baru.
- Pembaruan data nasabah.
- Keamanan akses pengguna.
- Pengelolaan kesalahan input.

3. Pendekatan Pengujian:

- Pengujian akan dilakukan secara manual dan otomatis.
- Kasus uji fokus pada fungsionalitas inti dan skenario umum pengguna.
- Pengujian keamanan akan mencakup enkripsi data dan perlindungan terhadap serangan umum.

4. Lingkungan Pengujian:

- Lingkungan uji yang mencerminkan produksi.
- Perangkat dan browser yang umum digunakan oleh pengguna.

5. Jadwal Pengujian:

- 17 januari 2023 : Pengujian pendaftaran nasabah baru.
- 18 januari 2023 : Pengujian pembaruan data dan keamanan akses.
- 19 januari 2023 : Pengujian responsifitas dan pengelolaan kesalahan input.

2.2 Test Case

1. Pendaftaran Nasabah Baru:

- Langkah 1: Buka halaman pendaftaran.
- Langkah 2: Isi formulir pendaftaran dengan data valid.
- Langkah 3: Verifikasi email.
- Langkah 4: Login
- Langkah 5: Periksa apakah data nasabah terdaftar dengan benar di database.

2. Pembaruan Data Nasabah:

- Langkah 1: Login ke akun nasabah.
- Langkah 2: Akses halaman pengelolaan profil.
- Langkah 3: Ubah beberapa informasi pada profil.
- Langkah 4: Simpan perubahan.
- Langkah 5: Periksa apakah perubahan data terkait tersimpan dengan benar.

3. Keamanan Akses Pengguna:

- Langkah 1: Coba login dengan kredensial yang salah.
- Langkah 2: Pastikan sistem memberikan pesan kesalahan yang sesuai.
- Langkah 3: Coba akses halaman tanpa login.
- Langkah 4: Verifikasi bahwa sistem mengarahkan ke halaman login.

2.3 Test Status Report

1. Status Pengujian Saat Ini:

- Pendaftaran nasabah baru: Berhasil.
- Pembaruan data nasabah: Dalam proses pengujian.
- Keamanan akses pengguna: Berhasil.

2. Bug dan Masalah Teridentifikasi:

- Bug #001: Pengimputan no telponya tidak bisa dari angka 0

3. Metrik Keberhasilan:

- Tingkat keberhasilan pendaftaran nasabah baru: 95%.
- Tingkat keberhasilan pembaruan data nasabah: Pending.

4. Tindakan Perbaikan:

- Bug #001 sedang dalam proses perbaikan oleh tim pengembang.
- Bug #002 akan diinvestigasi lebih lanjut.

Laporan ini mencerminkan status dan progres pengujian pada Sistem Pendataan Nasabah BSU berbasis website, memberikan pandangan terinci terkait keberhasilan dan perbaikan yang perlu dilakukan. Laporan ini akan diperbarui secara berkala selama siklus pengujian.

.

BAB III

Penutup

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan implementasi testing, dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibangun berhasil mengintegrasikan fungsionalitas sesuai dengan fitur yang telah dirancang. Meskipun demikian, observasi terhadap penggunaan sistem menunjukkan bahwa masih terdapat beberapa fitur yang belum sepenuhnya dimengerti oleh pengguna. Oleh karena itu, pentingnya pelaksanaan pengujian secara menyeluruh untuk memastikan bahwa sistem dapat digunakan dengan baik dan memberikan pengalaman pengguna yang optimal.

Meskipun keberhasilan dalam mengimplementasikan fitur-fitur yang diinginkan, fokus pada pemahaman pengguna terhadap sistem harus diperkuat. Pengujian yang cermat menjadi kunci untuk meminimalkan potensi kesalahpahaman pengguna terhadap fitur-fitur yang ada. Langkah-langkah perbaikan dan pengembangan yang berkelanjutan perlu diterapkan guna memastikan bahwa sistem tidak hanya memenuhi spesifikasi teknis, tetapi juga dapat memberikan pengalaman pengguna yang intuitif dan memuaskan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Satori, Reni, & Yanti, Sustainability of Waste Bank and Contribution of Waste Management. Bandung; 2020. Available from <https://scholar.google.com/>
- [2] Satori, M. Lebih baik hidup dari sampah, daripada hidup menjadi sampah. Bandung; 2017 Available from: <https://www.unisba.ac.id>

LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Daftar Pembagian Tugas:

No	Stambuk	Nama	Uraian Tugas
1	13020210098	Muhamad Yusuf	Pembuatan Database,dan memperbaiki kenadala dari website
2	13020210045	Muh Fardhan	Mencari referensi
3	13020210107	Muh Iqmal	Pembuatan website
4	13020210135	Ferry Ahmad Sulaeman	Penulisan Laporan
5	13020210079	Asri	Membantu dalam penulisan laporan

2. Lampiran Link Laporan Pengujian :

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1zvtV7Op3zV7ag_VhnHVGAd7f1qGzZW6n

3.Lampiran Link Aplikasi :

https://github.com/Yusuf0111/TFinal_Kelompok8_A1A2_13020210098_13020210045_13020210135_13020210107_13020210079

4. Lampiran Link Video :

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1zvtV7Op3zV7ag_VhnHVGAd7f1qGzZW6n