



Final Report - Pemrograman Visual 2023

MANAJEMEN PENDATAAN ZAKAT

Team ID : C2 - 3

Pembimbing : Alda Latifah (1915016010)

Member :

1. 2109106136 - Achmad Azharianto - Ketua - [Active]
2. 2109106130 - Muhammad Ardiansyah Darmawan - Anggota - [Active]
3. 2109106135 - Muhammad Ihsan Fauzan - Anggota - [Active]
4. 2109106137 - Febyola Pappang Allo - Anggota - [Active]

Latar Belakang :

Zakat merupakan salah satu kewajiban agama dalam Islam yang memiliki nilai sosial, ekonomi, dan spiritual yang signifikan. Zakat bukan hanya tentang memberikan sebagian harta kepada yang berhak menerimanya, tetapi juga mengajarkan nilai-nilai kepedulian, keadilan, dan solidaritas sosial. Laporan ini bertujuan untuk mendalami pemahaman tentang zakat sebagai landasan agama yang penting, serta menggali dampak positifnya dalam membangun masyarakat yang lebih berkeadilan dan berkelimpahan.

Dalam era digital dan kemajuan teknologi informasi, aplikasi zakat telah menjadi sebuah inovasi yang mendorong kemudahan dan efisiensi dalam pengumpulan, pengelolaan, dan distribusi zakat. Aplikasi zakat memungkinkan individu untuk membayar zakat dengan mudah melalui perangkat mobile atau platform online. Laporan ini bertujuan untuk menyelidiki perkembangan dan manfaat dari aplikasi zakat, serta mengidentifikasi tantangan dan peluang yang terkait dengan pemanfaatan teknologi dalam pengelolaan zakat.

Salah satu latar belakang yang signifikan adalah meningkatnya preferensi masyarakat terhadap transaksi digital dan penggunaan smartphone. Dalam masyarakat yang semakin terhubung secara digital, aplikasi zakat memberikan aksesibilitas yang lebih baik bagi individu untuk membayar zakat kapan saja dan di mana saja. Selain itu, aplikasi zakat juga memudahkan pengguna untuk menghitung jumlah zakat yang harus dibayar berdasarkan harta yang dimiliki, sehingga mengurangi kesalahan perhitungan.



Final Report - Pemrograman Visual 2023

yang mungkin terjadi. Dalam laporan ini, akan dieksplorasi manfaat dan potensi aplikasi zakat dalam memperluas partisipasi dan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan zakat.

Melalui aplikasi zakat ini, diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih dalam tentang peran dan potensi teknologi dalam pengelolaan zakat. Dalam mengatasi tantangan dan memanfaatkan peluang, aplikasi zakat dapat menjadi alat yang efektif dalam mempermudah dan meningkatkan partisipasi masyarakat dalam membayar zakat secara tepat dan efisien.

Kebutuhan Fungsional :

1. Admin dapat melakukan login
2. Admin dapat manajemen data zakat
3. Admin dapat manajemen data Jenis Zakat
4. Admin dapat manajemen data Infaq
5. Admin dapat manajemen data Qurban
6. User dapat melakukan registrasi
7. User dapat melakukan login
8. User dapat melakukan pembayaran zakat
9. User dapat melakukan pembayaran Infaq
10. User dapat melakukan pembayaran Qurban
11. User dapat melihat donatur pada halaman pembayaran Zakat dan Infaq



Final Report - Pemrograman Visual 2023

Screenshot Sistem :

1. Tampilan Registrasi

The screenshot shows a web application window titled "Form2". The window has a light green background. In the center, there is a registration form with a green background and a yellow header. The header has two tabs: "Login" and "Registrasi". The "Registrasi" tab is active. The form contains four input fields: "Username", "Password", "Email", and "Nama". Below the fields is a red button labeled "Registrasi".



Final Report - Pemrograman Visual 2023

2. Tampilan Login User dan Admin

The screenshot shows a web application window titled "Form2". The background is a solid light green. In the center, there is a dark green rectangular box containing the login and registration interface. At the top of this box, there are two tabs: "Login" (highlighted in yellow) and "Registrasi" (in white). Below the tabs, there are two input fields: "Username" with a person icon and "Password" with a lock icon. Both fields have white text boxes. At the bottom of the box, there is a red button labeled "Login".

3. Tampilan halaman utama admin





Final Report - Pemrograman Visual 2023

4. Tampilan pengisian form zakat user

PROGRAM PENDATAAN ZAKAT

ID No Hp

Nama Kode Jenis

Alamat Jumlah

5. Tampilan Manajemen pendataan zakat admin

MANAJEMEN PENDATAAN ZAKAT

ID No Hp

Nama Kode Jenis

Alamat Jumlah

ID	Kode Jenis	Nama	Alamat	No Hp
001	2	andi	avs	123



Final Report - Pemrograman Visual 2023

6. Tampilan pendataan pembayaran zakat user

FormS

PENDATAAN JENIS PEMBAYARAN ZAKAT

Kode Jenis

Nama Jenis

Jumlah

Cari Data

Hapus Add Ubah

Clear Kembali Exit

	KODE JENIS	NAMA JENIS	JUMLAH
▶	1	Makanan Pokok	2.5 Kg
	2	Tuna	Rp 45.000
*			

7. Tampilan manajemen pendataan infaq admin

ManajemenInfaq

MANAJEMEN PENDATAAN INFAQ

ID

Nama

Alamat

Pembayaran

Pesan

Ubah Hapus Batal Kembali Exit

	IdInfaq	Nama	Alamat	Pembayaran	Pesan
*					

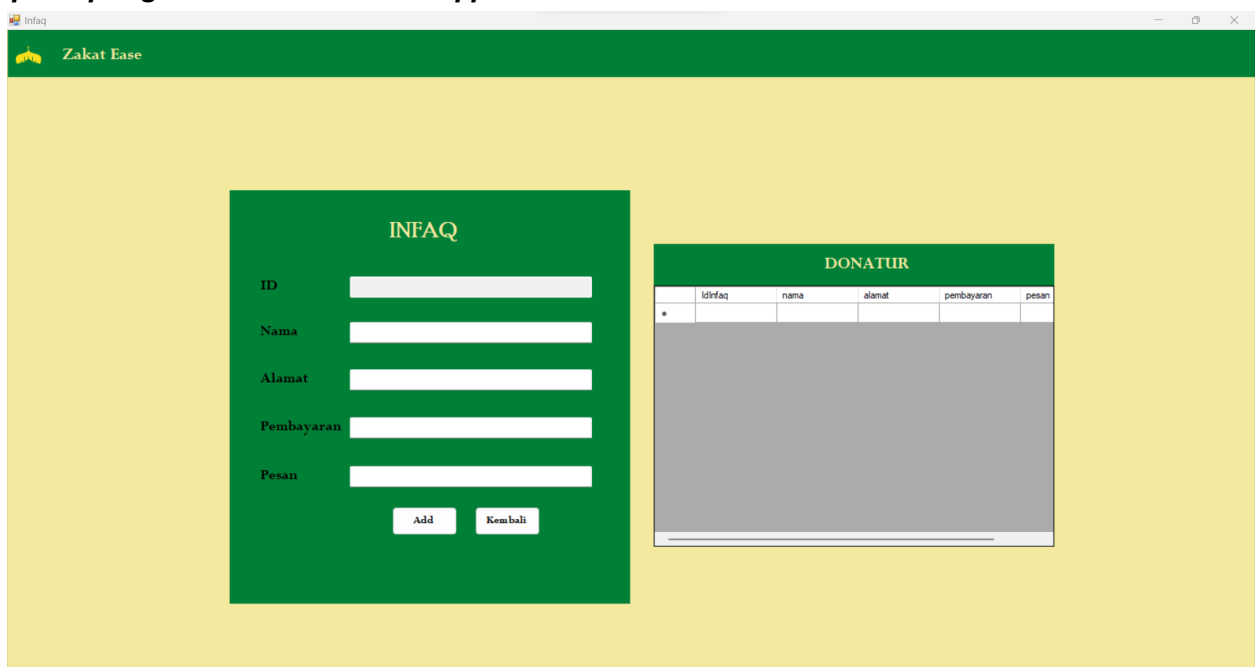


Final Report - Pemrograman Visual 2023

8. Tampilan menu utama user



9. Tampilan pengisian form menu infaq pada user





Final Report - Pemrograman Visual 2023

10. Tampilan pengisian form pada menu qurban pada user

Qurban

Zakat Easy

Berqurban Sapi
Rp 14.000.000

ID

Nama

Alamat

Pembayaran

Pesan

Add Kembali

DONATUR

	IdQurban	nama	alamat	pembayaran
▶	QNB001	A	A	1
*				

11. Tampilan pada manajemen pendataan qurban oleh admin

ManajemenQurban

MANAJEMEN PENDATAAN QURBAN

ID

Nama

Alamat

Pembayaran

Pesan

Ubah Hapus Batal Kembali Exit

	IdQurban	Nama	Alamat	Pembayaran	Pesan
▶	QNB001	A	A	1	A
*					



Final Report - Pemrograman Visual 2023

Komponen Visual yang digunakan :

- **Penggunaan Komponen Dasar Visual Basic**

Penggunaan komponen dasar seperti label, textbox, button, combo box, DataGridView, dan date time picker digunakan untuk membuat form yang akan diisi pengguna dan manajemen data pengguna yang dilakukan oleh admin yang terlihat pada gambar yang menunjukkan halaman login, halaman admin, dan halaman pengguna.

- **Database**

Penggunaan Database digunakan untuk menyimpan dan mengelola data dalam aplikasi. Dengan menggunakan database, aplikasi Visual Basic dapat menyimpan data pengguna, informasi produk, transaksi, atau data lain yang diperlukan. Database memungkinkan aplikasi untuk mengakses data dengan cepat dan efisien, melakukan operasi seperti pencarian, pembaruan, penghapusan, dan pengurutan data. Dengan menggunakan database dalam aplikasi Visual Basic, pengguna dapat menjaga integritas data, mengelola volume data yang besar, dan meningkatkan kinerja aplikasi secara keseluruhan.

**Sesuaikan jika ada komponen visual yang lain yang kalian gunakan*

WorkFlow :

- Ardi : Membuat Read, Update, Delete admin dan design pada canva. Read, Delete dan Update digunakan untuk melakukan manajemen data pengguna yang sebelumnya data pengguna telah dibuat oleh pengguna tersebut. Untuk design logo dibuat menggunakan canva dan akan dilampirkan pada daftar link yang terkait.
- Ihsan : Membuat code pada bagian Read, Update, dan Delete pada bagian Qurban dan Infaq. Read, Update, dan Delete digunakan untuk melakukan manajemen data pengguna yang telah mengisi form pembayaran infaq dan qurban, dan manajemen ini hanya bisa dilakukan oleh admin.
- Ari : Membuat proses Login dan registrasi pada tampilan awal ketika menjalankan program. Pada proses login, admin tidak perlu melakukan registrasi hanya user yang perlu melakukan registrasi terlebih dahulu sebelum melakukan login.



Final Report - Pemrograman Visual 2023

Feby : Membuat design dan create pada sistem. Semua rancangan design yang telah dibuat akan diimplementasikan ke dalam sistem pendataan zakat. Design dibuat dengan sedemikian rupa hingga mirip dengan rancangan sistem yang telah kami rancang. Design yang telah saya buat dapat dilihat pada screenshot yang telah kami lampirkan diatas. Dan create digunakan untuk mengisi data pengguna jika akan membayar zakat, infaq, dan qurban.

Pengerjaan sistem telah dilakukan selama 1 minggu. Link repository akan dilampirkan pada daftar link terkait.

Link Terkait :

- **Link Youtube** : <https://youtu.be/l8tTt5Ykaao>
- **Github Link** : <https://github.com/Azhariantto/PA-Visual-Kel.3>
- **Canva** : https://www.canva.com/design/DAFjs8qM6lE/Tr2VY54b6amW9-1d-xfvqw/edit?utm_content=DAFjs8qM6lE&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton