

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PELAKSANAAN KURBAN BERBASIS WEB

NASRUDDIN ABD ROZAQ
NIM. 219280151

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal
12 September 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

Ade Hastuty, S.T., S.Kom., MT. (Ketua)

()

Mughaffir Yunus, ST., MT. (Sekretaris)

()

Andi Wafiah, S.Kom., M.Kom. (Anggota)

()

Wahyuddin, S.Kom., M.Kom. (Anggota)

()

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM. 1162 680

Dekan
Fakultas Teknik

Muhammad Basri, S.T., M.T.
NBM. 949 773

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Nasruddin Abd Rozaq

Nim : 219280151

Program Studi : Teknik Informatika

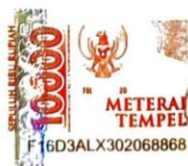
Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelaksanaan Kurban Berbasis Web.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Parepare, 12 September 2024

Penulis



NASRUDDIN ABD ROZAQ
NIM. 219280151

HALAMAN INSPIRASI

“Rasakanlah setiap proses yang kamu tempuh dalam hidupmu, sehingga kamu tau
betapa hebatnya dirimu sudah berjuang sampai detik ini”

“Hidup bukan tentang dunia saja maka perbaikilah diri mu untuk menjadi pribadi
yang lebih baik walaupun kamu mempunyai segudang dosa dalam hidup”

“Letakkan aku dalam hatimu, maka aku akan meletakanmu dalam hatiku”

(QS. Al-Baqarah :152)

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi penelitian ini. Adapun judul skripsi penelitian yang penulis ajukan yaitu “**Sistem Informasi Pelaksanaan Kurban Berbasis Web**” sebagai salah satu syarat untuk menyusun skripsi pada penyelesaianprogram Strata-1 di Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.

Dalam pembuatan skripsi ini peneliti sudah berusaha semaksimal mungkin, namun tentunya masih banyak kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penulis. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis salah satunya yaitu nikmat kesehatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 2) Terima kasih kepada ayah Abdul rozaq dan Ibu Hasnah kedua orang tua yang telah memberikan dukungan penuh dan selalu berusaha untuk memenuhi kebutuhan penulis.
- 3) Terima kasih kepada Ibu Ade Hastuty, S.T., S.Kom., M.T.. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan penyusunan skripsi

- 4) Terima kasih kepada Bapak Mughaffir Yunus, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang banyak memberikan inspirasi dan saran kepada penulis
- 5) Terima kasih kepada Ibu Andi Wafiah, S.Kom., M.Kom. selaku penguji I dan Bapak Wahyuddin, S.Kom., M.Kom selaku penguji II yang telah banyak memberikan masukan dan ilmu yang sangat berguna bagi penulis.
- 6) Seluruh staf Fakultas Teknik yang telah membantu dalam urusan perkuliahan.
- 7) Terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu saya dalam proses penyelesaian study saya. Dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh sebab itu, saran dan masukan sangat dibutuhkan sebagai bahan perbaikan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna bagi para pembaca dan dapat bermanfaat untuk penelitian selanjutnya.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Parepare, 12 September 2024

Penulis

NASRUDDIN ABD ROZAQ
NIM. 219 280 151

ABSTRAK

NASRUDDIN ABD ROZAQ. 219280151. Sistem Informasi Pelaksanaan Kurban Berbasis Web. (dibimbing oleh Ade Hastuty dan Mughaffir Yunus).

Penelitian ini mengatasi masalah dalam pengumpulan dan pelaporan data hewan kurban, seperti sapi dan kambing, yang sering dilakukan secara manual. Metode manual ini berpotensi menimbulkan kesalahan dan ketidakefisienan, mempengaruhi akurasi informasi untuk panitia kurban atau instansi pemerintah. Tujuan penelitian adalah mengembangkan sistem informasi berbasis *web* untuk mengelola data jumlah hewan kurban dengan lebih efisien dan akurat. Sistem ini dirancang untuk mempermudah pencatatan, pemantauan, dan pelaporan jumlah hewan kurban secara terstruktur, meminimalisir kesalahan, dan mempercepat proses pelaporan. Sistem juga memungkinkan akses data kurban dari mana saja dengan koneksi internet. Penelitian menggunakan metode *kualitatif*, termasuk wawancara, observasi langsung, dan pengumpulan dokumen terkait. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi berbasis *web* yang dikembangkan efektif dalam mendata jumlah hewan kurban di Kecamatan Kota Parepare. Aplikasi ini dibangun menggunakan *framework CodeIgniter* dan bahasa pemrograman *PHP*, yang menawarkan keandalan dan fleksibilitas. Pengguna dapat mencatat, memantau, dan melaporkan data kurban dengan cepat dan akurat, mengurangi kesalahan, dan meningkatkan efisiensi pengelolaan data. Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa teknologi informasi dalam bentuk aplikasi *web* merupakan solusi efektif untuk mengatasi permasalahan pengelolaan data kurban yang selama ini ada.

Kata kunci : Hewan Kurban, *Website*, *CodeIgniter*, *PHP*.

ABSTRACT

NASRUDDIN ABD ROZAQ. 219280151. Web-Based Kurban Implementation Information System. (guided by Ade Hastuty and Mughaffir Yunus).

This research addresses issues in the collection and reporting of sacrificial animal data, such as cattle and goats, which are often conducted manually. Manual methods have the potential to cause errors and inefficiencies, affecting the accuracy of information for the sacrificial animal committee or government agencies. The aim of the research is to develop a web-based information system to manage the number of sacrificial animals more efficiently and accurately. This system is designed to facilitate the recording, monitoring, and reporting of sacrificial animal data in a structured manner, minimizing errors and speeding up the reporting process. The system also allows access to sacrificial animal data from anywhere with an internet connection. The research uses qualitative methods, including interviews, direct observations, and the collection of related documents. The results show that the developed web-based application is effective in recording the number of sacrificial animals in Kota Parepare District. The application was built using the CodeIgniter framework and the PHP programming language, offering reliability and flexibility. Users can record, monitor, and report sacrificial animal data quickly and accurately, reducing errors and improving data management efficiency. The conclusion of this research is that information technology in the form of a web application is an effective solution to the existing problems of sacrificial animal data management.

Keywords : *Sacrificial Animals, Website, CodeIgniter, PHP.*

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	II
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	III
HALAMAN INSPIRASI	IV
PRAKATA	V
ABSTRAK	VII
ABSTRACT	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Batasan Masalah	2
E. Manfaat Penelitian	2
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kajian Teori	5
1. BAZNAS	5
2. Aplikasi	5
3. Web	6

4. Internet	6
5. HTML (Hypertwxt Markup Language)	7
6. CSS	7
7. Javascript	8
8. XAMPP	9
9. PhpMyAdmin	9
10. Personal Home Page (PHP)	10
11. Framework CodeIgniter	11
12. Unified Modelling Language	11
13. Flowchart	16
14. Algoritma	17
15. Dasar Pemrograman	21
16. Pengujian Aplikasi	23
B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
C. Metode Pengumpulan Data	27
D. Alat dan Bahan Penelitian	28
E. Tahap Penelitian	28
F. Metode Pengujian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Analisis Aliran Data Dengan UML	30
B. Rancangan Database	40

C. Rancangan Aplikasi	42
D. Implementasi	46
E. Pengujian Sistem	47
1. <i>BlackBox</i>	47
2. <i>WhiteBox</i>	56
BAB V PENUTUP	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 <i>Use Case</i> Admin	30
Gambar 4. 2 <i>Use Case</i> Pengguna	33
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Grafik Data Hewan Kurban	35
Gambar 4. 4 <i>Diagram Activity Login</i>	35
Gambar 4. 5 <i>Activity</i> Kurban Masjid	36
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Kurban Mandiri	36
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Export	37
Gambar 4. 8 <i>Sequence Diagram Login</i>	37
Gambar 4. 9 <i>Sequence Diagram</i> Simpan Data	38
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram Edit</i> Data	38
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram</i> Hapus	39
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Export	39
Gambar 4. 13 Halaman <i>Login</i>	43
Gambar 4. 14 Halaman Dashboard	43
Gambar 4. 15 Halaman Kurban Masjid	44
Gambar 4. 16 Halaman Kurban mandiri	44
Gambar 4. 17 Halaman Tabel Kurban	45
Gambar 4. 18 Halaman Kelola Admin	45
Gambar 4. 19. <i>Flowchart</i> Aktivitas admin	56
Gambar 4. 30. <i>Flowgraph</i> Aktivitas Pengguna	57
Gambar 4. 20 <i>Flowchart</i> kesalahan <i>email</i> dan <i>password</i>	58
Gambar 4. 21 <i>Flowchart</i> login berhasil	58

Gambar 4. 22 <i>Flowchart</i> tambah data	59
Gambar 4. 23 <i>Flowchart</i> ubah data	59
Gambar 4. 24 <i>Flowchart</i> hapus data	60
Gambar 4. 25 <i>Flowchart</i> halaman dashboard	60
Gambar 4. 26 <i>Flowchart</i> halaman kurban masjid	61
Gambar 4. 27 <i>Flowchart</i> halaman kurban mandiri	61
Gambar 4. 28 <i>Flowchart</i> filter data kurban	62
Gambar 4. 29 <i>Flowchart</i> export data	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. <i>Simbol Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 2. <i>Simbol Class Diagram</i>	13
Tabel 2. 3. <i>Simbol Sequence Diagram</i>	14
Tabel 2. 4. <i>Simbol State Chart Diagram</i>	14
Tabel 2. 5. <i>Simbol Activity Diagram</i>	15
Tabel 2. 6. <i>Simbol Flowchart</i>	16
Tabel 2. 7. Penelitian Terdahulu	25
Tabel 4. 1 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i> Admin	32
Tabel 4. 2 Kebutuhan Perangkat Keras	46
Tabel 4. 3 Kebutuhan Perangkat Lunak	46
Tabel 4. 4 <i>BlackBox</i> Halaman Login	47
Tabel 4. 5 <i>BlackBox</i> Halaman Dashboard	47
Tabel 4. 6 <i>BlackBox</i> Halaman Kurban Masjid	48
Tabel 4. 7 <i>BlackBox</i> Tambah Data	48
Tabel 4. 8 <i>BlackBox</i> Data Tersimpan	49
Tabel 4. 9 <i>BlackBox</i> Ubah Data	49
Tabel 4. 10 <i>BlackBox</i> Halaman Mengubah Data	50
Tabel 4. 11 <i>BlackBox</i> Hapus Data	50
Tabel 4. 12 <i>BlackBox</i> Halaman Menghapus Data	51
Tabel 4. 13 <i>BlackBox</i> Halaman Kurban Mandiri	51
Tabel 4. 14 <i>BlackBox</i> Tambah Data	52
Tabel 4. 15 <i>BlackBox</i> Data Tersimpan	52

Tabel 4. 16 <i>BlackBox</i> Ubah Data	53
Tabel 4. 17 <i>BlackBox</i> Halaman Mengubah Data	53
Tabel 4. 18 <i>BlackBox</i> Hapus Data	54
Tabel 4. 19 <i>BlackBox</i> Halaman Menghapus Data	54
Tabel 4. 20 <i>BlackBox</i> Halaman Export Data	55
Tabel 4. 21 <i>BlackBox</i> Halaman Filter Data	55