

APLIKASI PENYALURAN BANTUAN DESA KERTASINDUYASA BERBASIS WEB



TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menempuh Tugas Akhir Pada Program
Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh :

Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi

NIM : 19090016

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

TEGAL

2024

APLIKASI PENYALURAN BANTUAN DESA KERTASINDUYASABERBASIS WEB



TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menempuh Tugas Akhir Pada Program
Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh :

Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi

NIM : 19090016

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

TEGAL

2024

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi
NIM : 19090016
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : Aplikasi Penyaluran Bantuan Desa Kertasinduyasa Berbasis Web

Untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang ditentukan.

Pembimbing I,



Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom.

NIPY. 10.007.032

Tegal, 4 Mei 2024

Pembimbing II,



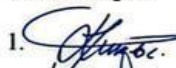


Dairoh, M.Sc.

NIPY. 04.014.17

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi
NIM : 19090016
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : Aplikasi Penyaluran Bantuan Desa Kertasinduyasa Berbasis Webset
Dinyatakan Lulus Ujian Skripsi pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, Juli 2024

Nama	Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua	M. Nishom, M.Kom	1. 
2. Anggota 1	Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.	2. 
3. Anggota 2	Dairoh, M.Sc.	3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Aprianingrum, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi

NIM : 19090016

Adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi yang berjudul :

“ Aplikasi Penyaluran Bantuan Desa Kertasinduyasa ”

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila dikemudian hari Laporan skripsi ini terbukti melanggar kode etik hak karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, Juli 2024

Yang me

A handwritten signature in black ink is written over a yellow rectangular stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '5000', and 'METERAI TEMPEL'. A unique alphanumeric code '5007FALX379095972' is printed at the bottom of the stamp.

Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi
19090016

ABSTRAK

Desa Kertasinduyasa merupakan merupakan Desa yang terletak di Kecamatan Jatibarang Kabupaten Brebes. Pada pembagian bantuan bantuan masih dilakukan secara manual dalam bentuk laporan tertulis maupun pencatatan dari microsoft excel yang sering menghadapi kesalahan dalam pemasukan data dan kekeliruan dalam memberikan laporan yang tepat. Karena sering terjadinya perubahan data penerima bantuan sosial yang mungkin bertambah ataupun berkurang, cara manual tentunya dapat menghambat pekerjaan aparat desa dikarenakan membutuhkan waktu yang cukup lama dan penyimpanan data yang kurang aman. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah dan mempercepat aparat desa dalam membagikan Bantuan Sosial. Dari hasil penelitian ini diperoleh Laporan Data BPNT, Laporan Data PKH, Laporan Data Lansia, Laporan Data BLT dan suatu software penyaluran Bantuan Sosial yang bisa mempermudah dalam pengolahan laporan secara cepat, tepat dan akurat. Aplikasi ini dibangun menggunakan visual studio code, mysql sebagai database, dan xampp sebagai server serta menggunakan bahasa PHP,HTMLCSS.

Kata Kunci : Bantuan desa, pendataan, website

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, serta inayahNya sehingga dapat terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul “APLIKASI PENYALURAN BANTUAN DESA KERTASINDUYASA BERBASIS WEB”

Tugas akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi syarat kelulusan dalam mencapai Sarjana Terapan pada program studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama penelitian dan tersusunnya laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah membantu, mendukung, serta membimbing hingga Tugas Akhir dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak, yaitu:

1. Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom., selaku dosen pembimbing I.
4. Dairoh, M.Sc., selaku dosen pembimbing II.
5. Bagian Sistem Penjaminan Mutu Internal Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal.
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu, serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Tegal, 11 September 2024

Penulis



Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN REKONDASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.3 Tinjauan Pustaka	5
BAB II PRODUK.....	16
2.1 Perancangan.....	16
BAB III HKI.....	69
3.1 Proses	69

3.2 Identitas HKI.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Perancangan Aplikasi	19
Gambar 2.2. User Case	21
Gambar 2.3. Use case diagram super admin.....	22
Gambar 2.4. Activity Diagram Login user dan super admin	23
Gambar 2.5. Activity Diagram Jenis kegiatan	24
Gambar 2.6. Activity Diagram Pelaksana Kegiatan	25
Gambar 2.7. Activity Diagram Jenis Sumber Dana.....	26
Gambar 2.8. Activity Diagram daftar penerima	27
Gambar 2.9. Activity Diagram surat tanda terima	28
Gambar 2.10. Activity Diagram Cetak Undangan.....	29
Gambar 2.11. Activity Diagram Scan Barcode	30
Gambar 2.12. Activity Diagram Tambah User	31
Gambar 2.13. Sequence Diagram	32
Gambar 2.14. Sequence Diagram Logout.....	32
Gambar 2.15. Sequence Diagram Jenis Kegiatan.....	33
Gambar 2.16. Sequence Pelaksana Kegiatan.....	33
Gambar 2.17. Sequence Jenis Sumber Dana	34
Gambar 2.18. Sequence Tambah Penerima.....	34
..	
Gambar 2.19. Sequence Surat Tanda Terima	35
Gambar 2.20. Sequence Cetak Undangan	35
Gambar 2.21. Sequence Scan Barcode	36

Gambar 2.22. Sequence Laporan.....	36
Gambar 2.23. Sequence Tambah User	37
Gambar 2.24. Class Diagram.....	38
Gambar 2.25. Halaman Login Super Admin.....	47
Gambar 2.26. Halaman Dashboard Super Admin	48
Gambar 2.27. Halaman Jenis Kegiatan.....	48
Gambar 2.28. Halaman Jenis Sumber Dana	49
Gambar 2.29. Halaman Pelaksanaan Kegiatan.....	50
Gambar 2.30. Halaman Penerimaan Bantuan.....	51
Gambar 2.31. Form Penerimaan Bantuan	52
Gambar 2.32. Halaman Data Pengguna.....	52
Gambar 2.33. Halaman Login Admin	54
Gambar 2.34. Halaman Dashboard Admin	55
Gambar 2.35. Halaman Jenis Kegiatan.....	56
Gambar 2.36. Halaman Penerimaan Bantuan.....	57
Gambar 2.37. Form Penerimaan Bantuan	57

Gambar 2.38. Halaman Undangan	58
Gambar 2.39. Form Undangan	58
Gambar 2.40. Halaman Cetak Undangan	59
Gambar 2.41. Halaman Scan Bercode.....	59
Gambar 2.42. Halaman Rekap Laporan Kegiatan Bantuan.....	60

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Jenis kegiatan	39
Table 2.2 Pelaksana Kegiatan	39
Table 2.3 Sumber Dana.....	40
Table 2.4 Tambah penerima.....	40
Table 2.5 Surat Tanda Terima.....	41
Table 2.6 Scan Barcode	43
Table 2.7 Tambah User.....	45
Table 2.8 Admin	45
Table 2.9 Rancangan Pengujian Login	61
Tabel 2.10 Home User	62
Tabel 2.11 Tambah User oleh Admin.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2. Surat Kesedian Pembimbing	B-1
Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI.....	C-1
Lampiran 4. Surat Pernyataan Pengalihan.....	D-1
Lampiran 4. Manual Book	E-1
1. Super Admin	E-2
2. Admin	E-3
1. Penggunaan Sistem Penerimaan Bantuan Role Super Admin	E-4
A. Membuka Sistem Penerimaan Bantuan	E-5
B. Login Akun	E-6
C. Halaman Dashboard.....	E-7
D. Halaman Jenis Kegiatan.....	E-8
E. Halaman Jenis Sumber Dana	E-9
F. Halaman Pelaksanaan Kegiatan	E-10
G. Halaman Penerima Bantuan.....	E-11
H. Form Penerimaan Bantuan.....	E-12
I. Halaman Data Pengguna.....	E-13
2. Penggunaan Sistem Penerimaan Bantuan Role Admin.....	E-14
A. Membuka Sistem Penerimaan Bantuan	E-15
B. Login Akun	E-16
C. Halaman Dashboard	5-17
D. Halaman Jenis Kegiatan.....	E-18
E. Halaman Penerimaan Bantuan.....	E-19
F. Halaman Form Penerimaan Bantuan	E-20
G. Halaman Undangan.....	E-21
H. Cetak Undangan.....	E-22
I. Halaman Scan Barcode	E-23
J. Halaman Rekap Laporan Kegiatan Bantuan	E-24
K. Halaman Rekap Laporan Kegiatan	E-25
Lampiran 5. Dokumen Teknis	F-1

Deskripsi Sistem Penerimaan Bantuan.....	F-2
Spesifikasi Teknis	F-3
1. Source Code	F-4
Perangkat Keras	F-5
Perangkat Lunak	F-6
Framework dan Tools	F-7
a. Code Login	F-8
b. Code Dashboard.....	F-9
c. Code Jenis Kegiatan.....	F-10
d. Code Jenis Sumber Dana	F-11
e. Code Penerima Bantuan.....	F-12
f. Code Form Penerima Bantuan	F-13
g. Code Data Penerima Aktif	F-14
h. Code Form Undangan	F-15
i. Code Cetak Undangan	F-16
j. Code Scan Barcode	F-17
k. Code Rekap Laporan Bantuan	F-18
l. Code Tanda Terima.....	F-19
Lampiran 6. Sertifikat HKI yang Telah Terbit	G-1
Lampiran 7. Surat permohonan izin observasi	H-1