

**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS *WEBSITE*
PENGALANGAN DANA BAZNAS KABUPATEN MADIUN**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



NAMA MAHASISWA:

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. AHMAD HILMAN DANI | NPM. 20081010057 |
| 2. AHMAD MAGHFUR 'ALI | NPM. 20081010055 |
| 3. TRIYONO RIFAN | NPM. 20081010003 |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**JUDUL : PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS *WEBSITE*
PENGALANGAN DANA BAZNAS KABUPATEN MADIUN**

OLEH : 1. AHMAD HILMAN DANI NPM. 20081010057
 : 2. AHMAD MAGHFUR 'ALI NPM. 20081010055

 : 3. TRIYONO RIFAN NPM. 20081010003

**Telah Disetujui dan Disahkan, pada :
Hari Senin, Tanggal 29 Mei 2023**

Menyetujui

Dosen Pembimbing,



**Achmad Junaidi, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 7811 04 0199 1**



Pembimbing Lapangan,

Ibnu, Far Sodik, A.Ma

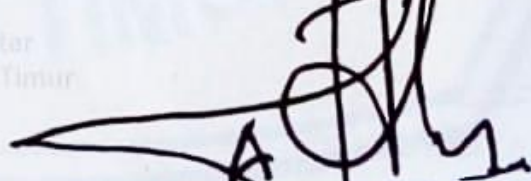
Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer,**



**Dr. Ir. Novlirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001**

**Koordinator Program Studi
Teknik Informatika,**



**Fetty Tri Anggraeni, S.Kom, M.Kom.
NIP. 1982021 2021212 005**



BAZNAS
Badan Amil Zakat Nasional
KABUPATEN MADIUN

SURAT KETERANGAN
NOMOR 011.003/ SKet/ BAZNAS KAB.MN/XII/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : M Ahsin Sakhok Yahya, S.Pd
Jabatan : Ketua Baznas Kabupaten Madiun

Dengan ini menerangkan bahwa,

1. Nama : Ahmad Hilman Dani
NPM : 20081010057
Asal Universitas : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
2. Nama : Ahmad Magfur 'Ali
NPM : 20081010055
Asal Universitas : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
3. Nama : Triyono Rifan
NPM : 20081010003
Asal Universitas : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur

Yang bersangkutan telah diterima untuk melaksanakan kegiatan magang kerja di Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Madiun. Magang kerja tersebut akan dilaksanakn selama 2 bulan, yaitu mulai tanggal 4 Desember 2022 s/d 4 Februari 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Madiun, 2 Desember 2022

KETUA
BADAN AMIL ZAKAT NASIONAL
KABUPATEN MADIUN,


M. AHSIN SAKHOK YAHYA, S. Pd



BAZNAS
Badan Amil Zakat Nasional
KABUPATEN MADIUN

SURAT KETERANGAN
NOMOR 011.001/ SKet/ BAZNAS KAB.MN/II/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : M Ahsin Sakhok Yahya, S.Pd
Jabatan : Ketua Baznas Kabupaten Madiun

Dengan ini menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPM	Asal Universitas
1.	Ahmad Hilman Dani	20081010057	UPN Veteran Jawa Timur
2.	Ahmad Maghfur 'Ali	20081010055	UPN Veteran Jawa Timur
3.	Triyono Rifan	20081010003	UPN Veteran Jawa Timur

Yang bersangkutan telah berhasil menyelesaikan program magang pada BAZNAS Kabupaten Madiun selama 2 bulan, terhitung mulai tanggal 4 Desember 2022 hingga 4 Februari 2023, dengan posisi sebagai Magang Pembuatan Website.

Selama magang, yang bersangkutan telah menunjukkan kemampuan dan dedikasi yang tinggi dalam menyelesaikan tugas dan tanggung jawab yang diberikan. Berikut adalah beberapa capaian yang berhasil dicapai selama masa magang:

1. Berhasil membuat website BAZNAS Kabupaten Madiun yang lebih modern dan responsif.
2. Mengembangkan fitur-fitur baru pada website yang mempermudah akses dan pengelolaan informasi.

Kami berharap bahwa pengalaman yang didapat selama magang di BAZNAS Kabupaten Madiun dapat bermanfaat dalam menunjang karir dan kehidupan profesionalnya di masa depan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Madiun, 06 Februari 2023

KETUA
BADAN AMIL ZAKAT NASIONAL
KABUPATEN MADIUN,



M. AHSIN SAKHOK YAHYA, S. Pd

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Hilman Dani

NPM : 20081010057

Nama : Ahmad Maghfur 'Ali

NPM : 20081010055

Dan,

Nama : Triyono Rifan

NPM : 20081010003

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di instansi:

Nama Instansi : Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Madiun

Alamat : di Jalan Panglima Sudirman, No. 158 Buduran, Caruban,
Kabupaten Madiun, Jawa Timur.

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap menepatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi teknik informatika,FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Ahmad Hilman Dani
NPM. 20081010057



Ahmad Maghfur Ali
NPM. 20081010055



Triyono Rifan
NPM. 20081010003

Judul : Pengembangan Aplikasi Berbasis *Website* Penggalangan Dana BAZNAS Kabupaten Madiun

Studi Kasus : Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Madiun

Penulis : 1. Ahmad Hilman Dani (NPM. 20081010057)
: 2. Ahmad Maghfur 'Ali (NPM. 20081010055)
: 3. Triyono Rifan (NPM. 20081010003)

Pembimbing : Achmad Junaidi, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Website merupakan sarana media yang berkembang pesat di berbagai sektor. Website menjadi salah satu layanan yang dapat dipakai oleh pengguna yang dapat memudahkan pengguna untuk berinteraksi di internet. BAZNAS Kabupaten Madiun merupakan organisasi non-struktural/badan yang bergerak di bidang Filantropi yang bertanggung jawab mengatur zakat, infaq, sedekah dan lainnya. BAZNAS Kabupaten Madiun sudah memiliki website pada domain utama yakni <https://baznasmadiun.id/> namun, masih terdapat beberapa fitur yang belum dapat dijalankan seperti pembaruan konten, pembayaran zakat. Kendala tersebut dapat menghambat BAZNAS Kabupaten Madiun untuk pembaruan konten dan masyarakat belum dapat melakukan pembayaran. Oleh karena itu, diperlukannya pembuatan website BAZNAS Kabupaten Madiun yang memuat fitur pembayaran sehingga dapat mempermudah masyarakat Kabupaten Madiun untuk melakukan pembayaran zakat, infaq, sedekah dan pembelian kurban.

Metode pengumpulan data dalam pembuatan website resmi BAZNAS Kabupaten Madiun terdapat beberapa metode. Metode yang digunakan adalah observasi, dan interview dengan pengurus BAZNAS Kabupaten Madiun. Website dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk mengatur database digunakan MySQL serta Firebase untuk menyimpan aset gambar.

Hasil akhir program Praktek Kerja Lapangan adalah website company profile, website fundraising (website pelayanan), dan website dashboard admin bagi pengguna khusus dari BAZNAS Kabupaten Madiun. Website yang dibuat dapat dikembangkan lebih lanjut untuk dapat menangani proses yang lebih kompleks

seperti fitur pembuatan laporan keuangan pada dashboard admin, dan halaman yang menunjukkan legalitas dari BAZNAS Kabupaten Madiun.

***Kata Kunci:** Website, Fundraising, Pembayaran, Company Profile*

ABSTRACT

The website is a media facility that is growing rapidly in various sectors. The website is one of the services that can be used by users which can make it easier for users to interact on the internet. BAZNAS Madiun Regency is a non-structural organization/agency engaged in the field of philanthropy which is responsible for managing zakat, infaq, alms and others. BAZNAS Madiun Regency already has a website on the main domain namely <https://baznasmadiun.id/> however, there are still several features that cannot be implemented such as updating content, paying zakat. These obstacles can hinder the Madiun Regency BAZNAS from updating content and the public has not been able to make payments. Therefore, it is necessary to make a BAZNAS Madiun Regency website which contains payment features so that it can make it easier for the people of Madiun Regency to make payments for zakat, infaq, alms and purchase of qurbani.

There are several methods for collecting data in making the official website of BAZNAS Madiun Regency. The method used is observation and interviews with BAZNAS administrators in Madiun Regency. The website was developed using the PHP programming language and MySQL and Firebase are used to manage the database to store image assets.

The end result of the Field Work Practice program is a company profile website, a fundraising website (service website), and an admin dashboard website for special users from BAZNAS Madiun Regency. The website created can be further developed to be able to handle more complex processes such as features for making financial reports on the admin dashboard, and pages that show the legality of BAZNAS Madiun Regency.

Keywords: *Website, Fundraising, Payment, Company Profile*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat melaksanakan program Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan menyelesaikan pembuatan laporan akhir Praktek Kerja Lapangan di Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Kabupaten Madiun. Laporan akhir ini disusun berdasarkan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan serangkaian kegiatan terhitung mulai tanggal 04 Desember 2022 dirangkum dalam laporan ini sebagai syarat kelulusan pada mata kuliah Praktek Kerja Lapangan jenjang pendidikan S1 di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.

Penyelesaian program dan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak kepada penulis. Oleh karena itu, izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih dan rasa hormat atas segala bantuan yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini dengan baik, terutama kepada yang terhormat:

1. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Achmad Junaidi, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing dari Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Ibnu Jafar Sodik, A.Ma. selaku pembimbing lapangan Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Madiun.
5. Bapak M. Ahsin Sakhok Yahya, S.Pd. selaku Ketua Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Madiun.
6. Teman-teman kami di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang selalu menemani dan memberikan dukungan.
7. Semua pihak yang telah berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat ditulis satu persatu.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat menerima saran dan kritik yang dapat membangun dari kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat berguna bagi penulis dan semua pihak yang telah membacanya

Surabaya, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	3
2.1. Sejarah Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Madiun.....	3
2.2. Struktur Organisasi	3
2.3. Bidang Usaha	4
BAB III PELAKSANAAN	6
3.1. Waktu dan Tempat PKL.....	6
3.2. Pelaksanaan	7
3.2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
3.2.2. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. User Flow Diagram	18
4.1.1. Donasi	18
4.1.2. Zakat	21
4.1.3. Sedekah.....	23
4.1.4. Qurban	25

4.1.5. Admin Mengagendakan Penggalangan Dana	27
4.2. <i>Entity Relational Diagram</i>	28
4.3. Rancangan Database.....	29
4.4. UI/UX Design.....	36
4.5. Firebase	36
4.6. Domain dan Hosting.....	37
4.7. Payment Gateway Midtrans	37
4.8. Hasil Pengerjaan Website.....	39
4.8.1. Website Pelayanan.....	40
4.8.2. Website Dashboard Admin.....	47
4.8.3. Website Company Profile.....	50
BAB V PENUTUP.....	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jadwal Kerja.....	6
------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur Organisasi.....	4
Gambar 4. 1. user flow diagram untuk user teregritasi melakukan donasi	19
Gambar 4. 2. user flow diagram melakukan donasi untuk user yang tidak melakukan login	20
Gambar 4. 3. user flow diagram melakukan zakat untuk user yang melakukan login	21
Gambar 4. 4. user flow diagram melakukan zakat untuk user yang tidak melakukan login	22
Gambar 4. 5. user flow diagram sedekah untuk user yang melakukan login.....	23
Gambar 4. 6. user flow diagram melakukan sedekah untuk user yang tidak melakukan login	24
Gambar 4. 7. user flow diagram melakukan qurban untuk user yang melakukan login	25
Gambar 4. 8. user flow diagram membeli qurban untuk user yang tidak melakukan login	26
Gambar 4. 9. user flow diagram untuk admin mengagendakan penggalangan dana	27
Gambar 4. 10. user teregistrasi melakukan qurban	28
Gambar 4. 11. Rancangan database	29
Gambar 4. 12. Database tabel admin	29
Gambar 4. 13. Database table berita	30
Gambar 4. 14. Database table fundraising	31
Gambar 4. 15. Database table kategori	32
Gambar 4. 16. Database table Riwayat fundraising	33
Gambar 4. 17. Database table user registered	34
Gambar 4. 18. Database table user unregistered	35
Gambar 4. 19. <i>Pop-up Snap</i> midtrans	38
Gambar 4. 20. Transaksi berhasil dilakukan	39
Gambar 4. 21. Halaman Beranda	40
Gambar 4. 22. Halaman Donasi	41

Gambar 4. 23. Halaman Detail Donasi	42
Gambar 4. 24. Halaman Zakat Fitrah.....	43
Gambar 4. 25. Halaman Zakat Maal	44
Gambar 4. 26. Halaman Sedekah.....	44
Gambar 4. 27. Halaman Kurban	45
Gambar 4. 28. Halaman Login.....	46
Gambar 4. 29. Halaman Daftar Akun	46
Gambar 4. 30. Halaman Riwayat Pembayaran User.....	47
Gambar 4. 31. Dashboard Admin	47
Gambar 4. 32. Halaman Data Muzaki.....	48
Gambar 4. 33. Halaman Agenda Fundraising.....	48
Gambar 4. 34. Halaman Status Pembayaran.....	49
Gambar 4. 35. Halaman Portal Berita	49
Gambar 4. 36. Halaman Home.....	50
Gambar 4. 37. Halaman Tentang Kami	50
Gambar 4. 38. Halaman Layanan Kami.....	51
Gambar 4. 39 Halaman Program.....	52
Gambar 4. 40. Halaman Kabar Berita.....	52
Gambar 4. 41. Halaman Literasi	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook Kegiatan	56
Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan	62
Lampiran 3. Form Pembagian Tugas Kelompok PKL.....	63