



LAPORAN SKRIPSI

**E-REKRUTMEN UNTUK GURU DAN KARYAWAN MTS
TARBIYATUL AULAD PERDOPO PATI BERBASIS WEB**

ENDAH NUR A'ISAH

NIM. 201851160

DOSEN PEMBIMBING

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**E-REKRUTMEN UNTUK GURU DAN KARYAWAN MTS TARBIYATUL
AULAD PERDOPO PATI BERBASIS WEB**

ENDAH NUR A'ISAH

NIM. 201851160

Kudus, 3 Februari 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.

Rizky Sani Meimaharani, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0620068302

NIDN. 0620058501

HALAMAN PENGESAHAN

**E-REKRUTMEN UNTUK GURU DAN KARYAWAN MTS TARBIYATUL
AULAD PERDOPO PATI BERBASIS WEB**

ENDAH NUR A'ISAH

NIM. 201851160


Kudus, 03 Februari 2023


Menyetujui,

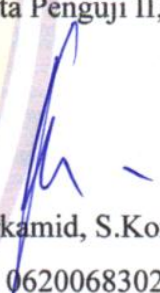
Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Endang Supriyati, S.kom., M.kom
NIDN. 0629077402


Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502


Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIS. 0610701000001141


Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ENDAH NUR A'ISAH

NIM : 201851160

Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 4 Oktober 2000

Judul Skripsi/Tugas Akhir* : E-REKRUTMEN UNTUK GURU DAN KARYAWAN MTS TARBIYATUL AULAD PERDOPO PATI BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 2022

Yang memberi pernyataan,



ENDAH NUR A'ISAH

NIM. 20185116

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas kelimpahan rahmat, Taufiq serta Hidayah Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul " E-REKRUTMEN UNTUK GURU DAN KARYAWAN MTS TARBIYATUL AULAD PERDOPO PATI BERBASIS ".

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi teknik informatika fakultas teknik universitas muria kudus.

Pelaksanaan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST. MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Ratih Nindyasari S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs dan Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Segenap keluarga dan teman yang memberikan dukungan dan semangat.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempumaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulisa dapat lebih baik dimasa yang akan datang. Akhimya penulis berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca.

Kudus, 03 Februari 2023



**-REKRUTMEN UNTUK GURU DAN KARYAWAN MTS
TARBIYATUL AULAD PERDOPO PATI BERBASIS WEB**

Nama mahasiswa : ENDAH NUR A'ISAH

NIM : 201851160

Pembimbing :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
2. Risky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Rekrutmen adalah serangkaian aktivitas mencari dan memikat pelamar kerja dengan motivasi, kemampuan, keahlian, dan pengetahuan yang diperlukan guna menutupi kekurangan yang diidentifikasi dalam perencanaan kepegawaian. proses rekrutmen ini juga dapat menjadi tantangan besar bagi perusahaan karena harus menemukan kandidat yang cocok dengan spesifikasi pekerjaan yang telah ditetapkan. Hambatan rekrutmen dapat menjadi masalah serius, terutama bagi perusahaan, karena dapat membuat proses seleksi berjalan tidak efektif atau bahkan salah merekrut karyawan untuk menempati posisi tertentu.

Rekrutmen karyawan untuk saat ini masih banyak dilakukan secara manual, Rekrutmen yang masih dilakukan secara manual memiliki banyak kendala. Kendala tersebut adalah membutuhkan banyak biaya, seperti kertas biaya tenaga maupun biaya lainnya.

Dengan adanya permasalahan tersebut, dibuatlah E-Rekrutmen Untuk Guru dan Karyawan Mts Tarbiyatul Aulad Perdopo Pati Berbasis Web. Untuk memudahkan proses rekrutmen dari awal sampai akhir.

Kata kunci : Rekrutmen, website, karyawan

E-REKRUTMEN UNTUK GURU DAN KARYAWAN MTS TARBIYATUL AULAD PERDOPO PATI BERBASIS WEB

Student Name : Endah Nur A'isah

Student Identity Number : 201851160

Supervisor :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
2. Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Recruitment is a series of activities to find and attract job applicants with the necessary motivation, abilities, skills and knowledge to cover deficiencies identified in staffing planning. This recruitment process can also be a big challenge for companies because they have to find candidates who match the job specifications that have been set. Recruitment barriers can be a serious problem, especially for companies, because they can make the selection process ineffective or even recruit the wrong employees for certain positions.

Currently, most employee recruitment is still done manually. Manual recruitment has many obstacles. The obstacle is that it requires a lot of money, such as paper, labor costs and other costs.

Given these problems, Web-Based E-Recruitment for Teachers and Employees of Mts Tarbiyatul Aulad Perdopo Pati was made. To facilitate the recruitment process from start to finish.

Keywords : Recruitment, website, employees

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1 Definisi Sistem	8
2.2.2 Sistem Informasi	9
2.2.3 Website.....	10
2.2.4 PHP	10
2.2.5 MySql.....	10
2.2.6 Web Server.....	10
2.2.7 Metode Pengembangan Sistem	11
2.3. Kerangka Pemikiran	13
2.4. Model Perancangan Sistem	14
2.4.1 Data Flow Diagram(DFD)	14
2.4.2 ERD.....	14
BAB III METODOLOGI.....	16
3.1. Metode Pengembangan Sistem	16

3.1.1.	Communication	16
3.1.2.	Planning	16
3.1.3.	Modeling	17
3.1.4.	Construction	17
3.1.5.	Deployment	17
3.2.	Pengumpulan Data	17
3.2.1	Sumber Data Primer	17
3.2.2	Sumber Data Sekunder	18
3.3.	Analisa	19
3.3.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	19
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	19
3.3.3	Kebutuhan Perangkat Keras	19
3.3.4	Analisa Penggunaan Sistem	19
3.3.5	Analisa Kebutuhan Sistem	20
3.3.6	Analisa Kebutuhan Fungsional	20
3.3.7	Analisa Desain Sistem	29
3.4.	Perancangan Basis Data	33
3.5.	Desain Interface	38
4.4.1	Desain Halaman Login	38
4.4.2	Desain Halaman Dashboard	39
4.4.3	Desain Halaman Data Admin	40
4.4.4	Desain Halaman Data User	40
4.4.5	Desain Halaman Pengaturan Ujian	41
4.4.6	Desain Halaman Kelola Soal	41
4.4.7	Desain Halaman Data Pelamar Guru dan Karyawan	42
4.4.8	Desain Halaman Hasil Ujian	43
4.4.9	Desain Halaman Hasil Pelamar	44
4.4.10	Desail Halaman Data Master Persyaratan dan Kategori Lowongan	44
4.4.11	Desain Halaman Landing Pade Home	45
4.4.12	Desain Halaman Lowongan Kerja	45
4.4.13	Desain Halaman Ujian Online	46
4.4.14	Desain Halaman Pengumuman	46
4.4.15	Desain Halaman Kontak	47
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1.	Implementasi Database	48
4.2.	Implementasi	48

4.2.1	Tabel Database	48
4.2.2	Relasi Tabel.....	51
4.3.	Implementasi Interface	51
4.3.1	Halaman Landing Page	51
4.3.2	Halaman Profil MTs Tarbiyatul Aulad	52
4.3.3	Halaman Alur Pendaftaran.....	52
4.3.4	Halaman Footer Landing Page.....	53
4.3.5	Halaman Login User	53
4.3.6	Halaman login	55
4.3.7	Halaman Lowongan Kerja	55
4.3.8	Halaman Lowongan Pekerjaan	56
4.3.9	Halaman Lowongan Pekerjaan Guru/Karyawan.....	56
4.3.10	Halaman Form Biodata Pelamar	57
4.3.11	Halaman ujian online	57
4.3.12	Halaman Pengumuman	58
4.3.13	Halaman List Hasil Tes Peserta	58
4.3.14	Halaman Dasbord Admin.....	59
4.3.15	Halaman Data Admin.....	59
4.3.16	Halaman tambah admin.....	60
4.3.17	Halaman Data user	60
4.3.18	Halaman pengaturan ujian.....	60
4.3.19	Halaman Input Pengaturan Ujian.....	61
4.3.20	Halaman Kelola Soal.....	61
4.3.21	Halaman Input Data Soal	62
4.3.22	Halaman Data Pelamar Guru Dan Karyawan	62
4.3.23	Halaman Hasil Ujian.....	63
4.3.24	Halaman Hasil Pelamar.....	64
4.3.25	Halaman Data Master.....	64
4.4.	Pengujian Sistem	65
4.4.1	Pengujian Black Box (Admin).....	66
4.4.2	Pengujian Black Box (User).....	74
4.4.3	Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	75
BAB V PENUTUP.....		76
5.1.	Kesimpulan.....	76
5.2.	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77

LAMPIRAN 1.....	78
LAMPIRAN 2.....	79
BIODATA PENULIS	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode <i>Waterfall</i> (Pressman, 2015)	16
Gambar 3. 1 Flowchart Isi Data Diri Peserta	21
Gambar 3. 2 Flowchart Ujian Online	22
Gambar 3. 3 Flowchart Pengumuman.....	23
Gambar 3. 4 Flowchart Tambah Pengaturan Ujian.....	24
Gambar 3. 5 Flowchart Tambah Soal	25
Gambar 3. 6 Flowchart Hasil Ujian	26
Gambar 3. 7 Flowchart Tambah Persyaratan	27
Gambar 3. 8 Flowchart Tambah Kategori Lowongan	28
Gambar 3. 9 Flowchart Tambah Tanda Tangan.....	29
Gambar 3. 10 Data Flow Diagram Level 0	30
Gambar 3. 11 Data Flow Diagram Level 1	31
Gambar 3. 12 DFD Level 2.....	32
Gambar 3. 13 ERD	33
Gambar 3. 14 Desain Halaman Login.....	39
Gambar 3. 15 Desain Halaman Dasbord Admin.....	39
Gambar 3. 16 Desain Halaman Data Admin.....	40
Gambar 3. 17 Desain Halaman Data User	40
Gambar 3. 18 Desain Halaman Pengaturan Ujian	41
Gambar 3. 19 Desain Halaman Kelola Soal.....	41
Gambar 3. 20 Desain Halaman Data Pelamar Guru	42
Gambar 3. 21 Desain Halaman Data Pelamar Karyawan	42
Gambar 3. 22 Desain Hasil Ujian	43
Gambar 3. 23 Desain Hasil Pelamar	44
Gambar 3. 24 Desain Data Master Persyaratan	44
Gambar 3. 25 Desain Data Master Kategori Lowongan	45
Gambar 3. 26 Desain Halaman Landing page	45
Gambar 3. 27 Desain Halaman Lowongan Kerja	46
Gambar 3. 28 Desain Halaman Ujian Online.....	46
Gambar 3. 29 Desain Halaman Pengumuman	47

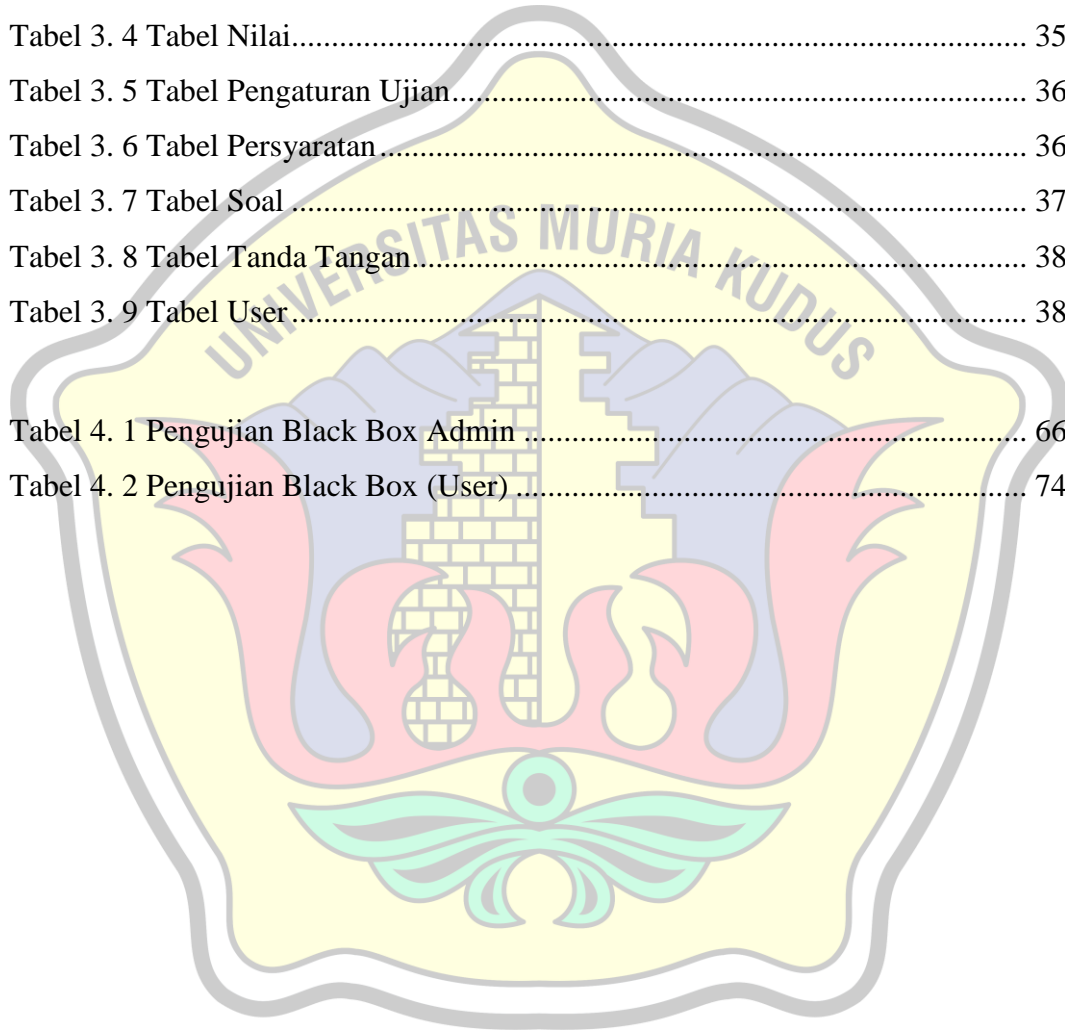
Gambar 3. 30 Desain Halaman Kontak.....	47
Gambar 4. 1 Tabel Admin.....	48
Gambar 4. 2 Tabel Kategori.....	48
Gambar 4. 3 Tabel Lamar	49
Gambar 4. 4 Tabel Nilai.....	49
Gambar 4. 5 Pengaturan Ujian	49
Gambar 4. 6 Tabel Persyaratan	50
Gambar 4. 7 Tabel Soal.....	50
Gambar 4. 8 Tabel TTD.....	50
Gambar 4. 9 Tabel User	51
Gambar 4. 10 Relasi Tabel.....	51
Gambar 4. 11 Halaman Landing Page	52
Gambar 4. 12 Profil MTs Tarbiyatul Aulad.....	52
Gambar 4. 13 Halaman Alur Pendaftaran.....	53
Gambar 4. 14 Halaman Footer Landing Page.....	53
Gambar 4. 15 Halaman Login User	54
Gambar 4. 16 Halaman Login User	55
Gambar 4. 17 Halaman Lowongan Kerja	55
Gambar 4. 18 Halaman Lowongan Pekerjaan.....	56
Gambar 4. 19 Halaman Lowongan Pekerjaan Guru/Karyawan.....	56
Gambar 4. 20 Form Biodata.....	57
Gambar 4. 21 Form ujian online	57
Gambar 4. 22 Form Pengumuman	58
Gambar 4. 23 Form list hasil ujian.....	58
Gambar 4. 24 Halaman dasbord admin.....	59
Gambar 4. 25 Hlaman Data admin.....	59
Gambar 4. 26 Halaman tambah admin.....	60
Gambar 4. 27 Halaman tambah admin.....	60
Gambar 4. 28 Halaman Pengaturan Ujian.....	61
Gambar 4. 29 Halaman Input Pengaturan Ujian	61
Gambar 4. 30 Halaman Kelola Soal.....	62

Gambar 4. 31 Halaman Input Data Soal	62
Gambar 4. 32 Halaman Data Pelamar Guru.....	63
Gambar 4. 33 Halaman Data Pelamar Karyawan	63
Gambar 4. 34 Halaman Hasil Ujian	64
Gambar 4. 35 Halaman Hasil Pelamar.....	64
Gambar 4. 36 Data Persyaratan.....	65
Gambar 4. 37 Data Kategori Lowongan	65



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Flow Diagram (DFD)	14
Tabel 2. 2 Tabel ERD.....	15
Tabel 3. 1 Tabel Admin	33
Tabel 3. 2 Tabel Kategori.....	34
Tabel 3. 3 Tabel Lamar	34
Tabel 3. 4 Tabel Nilai.....	35
Tabel 3. 5 Tabel Pengaturan Ujian.....	36
Tabel 3. 6 Tabel Persyaratan.....	36
Tabel 3. 7 Tabel Soal	37
Tabel 3. 8 Tabel Tanda Tangan.....	38
Tabel 3. 9 Tabel User.....	38
Tabel 4. 1 Pengujian Black Box Admin	66
Tabel 4. 2 Pengujian Black Box (User).....	74



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Balasan	70
Lampiran 2	Tabel Pengujian <i>User acceptance Test (UAT)</i>	71

