



## **LAPORAN SKRIPSI**

### **SISTEM SELEKSI DAN REKRUTMEN PERANGKAT DESA**

**(Studi Kasus di Desa Kirig Kecamatan Mejobo Kabupaten Kudus)**

**ANWAR MUBAROK**

**NIM. 201451149**

**DOSEN PEMBIMBING**

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

**Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2018**

## Halaman Persetujuan

Sistem Seleksi Dan Rekrutmen Perangkat Desa  
(studi kasus di desa Kirig Kecamatan Mejobo Kabupaten Kudus)

Anwar Mubarak

201451149

Kudus, 15 agustus 2018

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pembantu,

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

Muhammad Imam Chozali, M.Kom

NIDN. 0620068302

NIDN. 0618058602

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN  
SISTEM SELEKSI DAN REKRUTMEN PERANGKAT DESA  
(Studi Kasus Desa Kirig Kecamatan Mejobo Kabupaten Kudus)


Anwar Mubarak  
201451149

Kudus, 20 Agustus 2018  
Menyetujui,


Ketua Penguji,

  
Rina Fiati, ST., M.Cs  
NIDN.0604047401

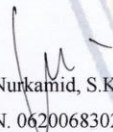
Anggota Penguji I,

  
Muhammad Malik Hakim, S.T., M.T.I  
NIDN.0020068108

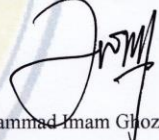
Anggota Penguji II,

  
Evanita, S.Kom., M.Kom  
NIDN.0611088901

Pembimbing Utama

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

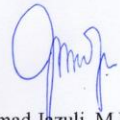
Pembimbing Pembantu

  
Muhammad Imam Ghozali, M.Kom  
NIDN. 0618058602

Mengetahui,

  
Dekan Fakultas Teknik  
Mohammad Dahlan, S.T, M.T  
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

  
Ahmad Jazuli, M.Kom  
NIDN. 0406107004

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anwar Mubarok

NIM : 201451149

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 23 Mei 1996

Judul Skripsi : Sistem Seleksi dan Rekrutmen Perangkat Desa

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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, 20 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,



Anwar Mubarok  
NIM. 201451149



## **SISTEM SELEKSI DAN PREKRUTMEN PERANGKAT DESA**

Nama mahasiswa : Anwar Mubarak

NIM : 201451149

Pembimbing :

1. Mukhammad Nurkamid, S.Kom, M.kom
2. Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom

### **ABSTRAK**

Seiring perkembangan teknologi yang semakin pesat mempengaruhi suatu sistem dan efisiensi operasional dalam dunia kerja, di abad sekarang ini dibutuhkan fasilitas-fasilitas yang memadai untuk pengembangan usaha guna mencapai tujuan meningkatkan pelayanan pada masyarakat. Dalam hal ini salah satunya adalah penggunaan sistem komputerisasi yang diterapkan dalam dunia kerja, penggunaan sistem komputerisasi selain mempermudah dalam hal pengolahan data, juga membuat proses kinerja lebih efektif dan efisien. Sistem seleksi dan prekrutmen perangkat desa dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan program ini berbasis web dengan menggunakan metodologi waterfall, agar user dapat melihat dan mendapatkan informasi tentang seleksi dan rekrutmen perangkat desa dengan cepat dan akurat. Hasil yang dicapai adalah terbuatnya aplikasi atau sistem seleksi dan rekrutmen perangkat desa berbasis web, agar sistem ini dapat mempermudah panitia mencari dokumen berkas pendaftar, panitia memberikan informasi kepada pendaftar bahwa kapan diadakan tes seleksi, panitia memberikan informasi kepada pendaftar melihat hasil tes seleksi.

**Kata kunci : *rekrutmen, desa, seleksi, perangkat desa, web***

## SELECTION SYSTEM AND VILLAGE DEVICE PRECRUTM

*Student Name* : Anwar Mubarak

*Student Identity Number* : 201451149

*Supervisor* :

1. Mukhammad Nurkamid, S.Kom, M.kom
2. Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom

### ABSTRACT

Along with the rapid development of technology affecting a system and operational efficiency in the world of work, In the present century, adequate facilities are needed for business development to achieve the goal of improving service to the community. In this case one of them is the use of computerized systems that are applied in the world of work, use of a computerized system in addition to simplifying data processing , also makes the performance process more effective and efficient . The village device selection and recruitment system is made using PHP programming language and this program is web based using the waterfall methodology , so that users can see and get information about the selection and recruitment of village devices quickly and accurately. The results achieved are the application of a web-based village device selection and recruitment system , so that this system can make it easier for the committee to search for registrant file documents , The committee provides information to the registrant that when the selection test is held , the committee provides information to the registrants seeing the results of the selection test.

**Key: Village Device Selection and Recruitment System, PHP**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “sistem seleksi dan rekrutmen perangkat desa Berbasis *Web*”.

Skripsi ini di susun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Dr. H. Suparno, S.H., M.S. selaku rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan ST. MT, selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku ketua program studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Mukhammad Nurkamid, S.Kom, M.kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak, ibuk, mas, mbak dan adik yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan do'a.
8. Semua teman-teman Teknik Informatika angkatan 2014 yang telah membantu dan memberi saran serta semangat.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan karya tulis ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 20 Agustus 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Daftar gambar .....	xii
Daftar Lampiran.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Penelitian Terkait .....	4
2.2. Landasan Teori .....	5
2.2.1. Sistem .....	5
2.2.2. Rekrutmen .....	5
2.2.3. Seleksi .....	5
2.2.4. Php.....	7
2.3. Kerangka Pemikiran .....	7



2.4. Metodologi penelitian .....	8
2.4.1 <i>FlowChart</i> .....	9
2.4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	10
2.4.3 <i>Data Flow Diagram</i> .....	12
2.5. Tool Yang Digunakan Untuk Membuat Aplikasi .....	12
3.4.1. Dreamweaver .....	13
3.4.2. Notepad++ .....	13
3.4.3. Xampp .....	14
3.4.4. MySQL .....	14
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	16
3.1. Metode Pengumpulan Data .....	16
3.1.1. Observasi .....	16
3.1.2. Wawancara .....	16
3.1.3. Studi Pustaka .....	17
3.2. Sumber Data .....	17
3.2.1. Data Primer .....	17
3.2.2. Data Sekunder .....	17
3.3. Metode Pengembangan Sistem .....	18
3.4. Perancangan Sistem .....	20
3.4.1. <i>Flowchart Diagram</i> .....	20
3.4.2. <i>Context Diagram</i> .....	23
3.4.3. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	24
3.4.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	25
3.5. Perancangan Database .....	27
3.6. Perancangan Desain Interface .....	33
<b>BAB IV HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN</b> .....	46

4.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi .....	46
4.2. Kebutuhan Perangkat Keras .....	46
4.3. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	46
4.4. Analisa dan Perancangan Sistem Baru .....	47
4.5. Implementasi .....	47
4.5.1. Mempersiapkan <i>software</i> yang Diperlukan.....	47
4.5.2. Mempersiapkan Sistem .....	48
4.5.3. Mempersiapkan Database Sistem.....	48
4.6. Implementasi basis data .....	52
4.7. Implementasi Sistem .....	52
4.8. Pengujian Sistem .....	61
4.8.1. Pengujian Black Box Testing.....	61
4.8.2. Hasil Pengujian Untuk Proses Validasi Form .....	61
BAB V PENUTUP .....	72
5.1. Kesimpulan .....	72
5.1. Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel <i>Symbol FlowChart</i> .....	9
Tabel 2.2 Tabel <i>Entity Relation Ship</i> .....	11
Tabel 3.1 Tabel User .....	27
Tabel 3.2. Tabel Peserta .....	27
Tabel 3.3 Tabel Panitia .....	28
Tabel 3.4 Tabel Soal .....	29
Tabel 3.5 Tabel Persyaratan .....	29
Tabel 3.6 Tabel Syarat .....	30
Tabel 3.7 Tabel Jawab.....	30
Tabel 3.8 Tabel Hasil .....	31
Tabel 3.9 Tabel Ujian.....	31
Tabel 3.10 Tabel Desa .....	32
Tabel 3.11 Tabel Ujian Peserta .....	32
Tabel 4.1 Tabe Analisa dan Perancangan Sistem Baru.....	47
Tabel 4.2 Tabel <i>Skenario User Acceptance Testing Admin</i> .....	61
Tabel 4.3 Tabel <i>Skenario User Acceptance Testing Pendaftar</i> .....	64
Tabel 4.4 Tabel <i>Skenario User Acceptance Testing Peserta</i> .....	65
Tabel 4.5 Tabel <i>Skenario User Acceptance Testing Panitia</i> .....	67
Tabel 4.6 Tabel <i>Skenario User Acceptance Testing Kepala</i> .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	8
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i> .....	18
Gambar 3.2 <i>Flowchart Admin</i> .....	20
Gambar 3.3 <i>Flowchart Panitia</i> .....	21
Gambar 3.4 <i>Flowchart Peserta</i> .....	22
Gambar 3.4 <i>Flowchart Kepala</i> .....	22
Gambar 3.5 <i>Context Diagram</i> .....	25
Gambar 3.6 Data Flow Diagram 0 .....	25
Gambar 3.7 <i>Entity Relational Diagram</i> .....	26
Gambar 3.8 Halaman Login Semua User .....	33
Gambar 3.9 Halaman Pendaftar .....	34
Gambar 3.10 Halaman Home Admin.....	34
Gambar 3.11 Halaman Input Data Pendaftar .....	34
Gambar 3.12 Halaman Edit Data Pendaftar .....	36
Gambar 3.13 Halaman Input Panitia.....	36
Gambar 3.14 Halaman Edit Panitia.....	37
Gambar 3.15 Halaman Input Jadwal .....	37
Gambar 3.16 Halaman Edit jadwal .....	38
Gambar 3.17 Halaman Home Peserta .....	38
Gambar 3.18 Halaman Download Persyaratan .....	39



Gambar 3.19 Halaman upload Persyaratan .....	39
Gambar 3.20 Halaman Tes.....	40
Gambar 3.21 Halaman Hasil .....	40
Gambar 3.22 Halaman home Panitia .....	41
Gambar 3.23 Halaman Input Persyaratan .....	41
Gambar 3.24 HalamanInput Nilai .....	42
Gambar 3.25 HalamanTampil Nilai.....	42
Gambar 3.26 Halaman Input Soal.....	43
Gambar 3.27 Halaman Home Kepala .....	43
Gambar 3.28 Halaman Lihat laporan .....	44
Gambar 3.29 Halaman Tampil Soal.....	44
Gambar 3.29 Halaman Tampil Pendaftar.....	45
Gambar 4.1 Tabel User .....	48
Gambar 4.2 Tabel Peserta .....	48
Gambar 4.3 Tabel panitia.....	49
Gambar 4.4 Tabel Soal.....	49
Gambar 4.5 Tabel Ujian.....	49
Gambar 4.6 Tabel Persyaratan .....	50
Gambar 4.7 Tabel Syarat.....	50
Gambar 4.8 Tabel Ujian Peserta .....	50
Gambar 4.9 Tabel Jawab.....	51
Gambar 4.10 Tabel Hasil .....	51

Gambar 4.11 Tabel Desa.....	51
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 4.13 Tampilan Pendaftaran .....	53
Gambar 4.14 Tampilan Login .....	53
Gambar 4.15 Tampilan Data Pendaftaran .....	54
Gambar 4.16 Tampilan Tambah Data Pendaftar.....	54
Gambar 4.17 Tampilan Edit Data Pendaftar .....	55
Gambar 4.18 Tampilan Data Panitia.....	54
Gambar 4.19 Tampilan Tambah Data Panitia.....	56
Gambar 4.20 Tampilan Edit Data Panitia .....	56
Gambar 4.21 Tampilan Data Jadwal.....	57
Gambar 4.22 Tampilan Data Soal.....	57
Gambar 4.23 Tampilan Hasil .....	57
Gambar 4.24 Tampilan Data Persyaratan .....	58
Gambar 4.25 Tampilan Data Nilai .....	58
Gambar 4.26 Tampilan Upload Persyaratan .....	59
Gambar 4.27 Tampilan Tes.....	59
Gambar 4.28 Tampilan Ganti Password .....	59
Gambar 4.29 Tampilan Tambah Peserta Ujian .....	60
Gambar 4.30 Tampilan User .....	60