

## LAMPIRAN

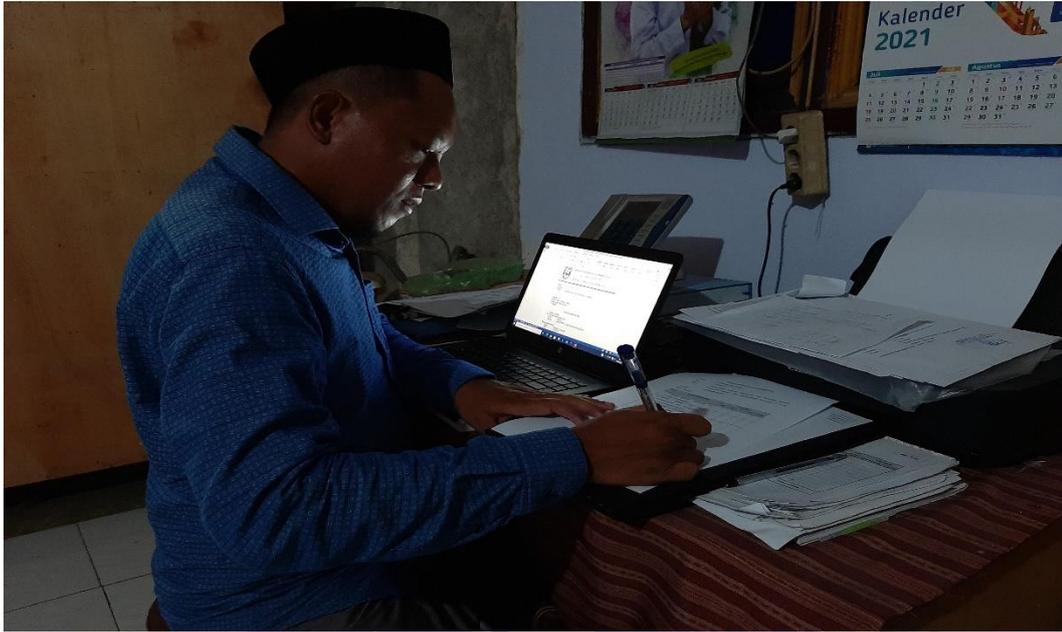
### Lampiran 1 Wawancara kepada Bendahara BUMDes



**Lampiran 2** Pengujian eksternal kepada Bendahara BUMDes



**Lampiran 3** Pengujian eksternal kepada Anggota BUMDes



## Lampiran 4 Form pengujian internal

### FORM PENGUJIAN INTERNAL

Nama : Khairatul Hamdiah

Nim : 17010035

Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk

Penguji :

Status Penguji :

1. Berilah tanda (✓) pada kolom jawaban yang tersedia.
2. Setiap kolom mohon diisi. Jika ada penilaian yang tidak sesuai atau ada kekurangan, saran, dan kritik dapat dituliskan pada kolom keterangan.

No	Item pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kesesuaian		Ket.
				Ya	Tidak	
1	Form Login Admin	Klik tombol login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika username dan password sesuai maka halaman pindah pada halaman utama admin.</li> <li>- Jika username atau password salah maka tidak akan pindah ke halaman utama admin.</li> </ul>	✓		
2	Menu Data Customer	Memilih menu data customer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan data customer/data pelanggan</li> </ul>	✓		

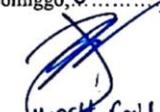
Lampiran 4 Form pengujian internal (lanjutan)

No	Item pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kesesuaian		Ket.
				Ya	Tidak	
3	Menu Daftar Penyewa	Memilih menu daftar penyewa	- Menampilkan data penyewa	✓		
4	Menu Data Aset	Memilih menu data aset	- Menampilkan Data barang - Dapat menambah barang, mengedit, dan menghapus	✓		
5	Menu Laporan	- Memilih menu laporan data penyewa	- Menampilkan laporan data penyewa	✓		
		- Memilih menu laporan pembayaran	- Menampilkan laporan pembayaran			
		- Memilih menu laporan pengeluaran	- Menampilkan laporan pengeluaran			
6	Form register penyewa	- Klik tombol register	- Jika password tidak sesuai atau tidak sama maka register tidak berhasil	✓		

Lampiran 4 Form pengujian internal (lanjutan)

No	Item pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kesesuaian		Ket.
				Ya	Tidak	
7	Form Login penyewa	Klik tombol login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika username dan password sesuai maka halaman pindah pada halaman utama penyewa</li> <li>- Jika username atau password salah maka tidak akan pindah ke halaman utama penyewa</li> </ul>	✓		
8	Menu Dashboard Penyewa	Menu dashboard penyewa	Menampilkan barang	✓		
9	Menu Laporan Transaksi	Memilih menu laporan transaksi	Menampilkan laporan transaksi	✓		

Probolinggo, 07-08-2021

  
 (... M. Faid M. Han)

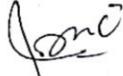
## Lampiran 5 Form pengujian eksternal kepada Bendahara BUMDes

### FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : Khairatul Hamdiah  
Nim : 17010035  
Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk  
Penguji : AHMAD YANI S.Pd  
Status Penguji : BENDAHARA BUNDES.

No	Draft Pertanyaan	Jawaban				
		SB	B	C	TB	STB
1	Apakah aplikasi penyewaan ini mudah dioperasikan ?	✓				
2	Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dan mempercepat peroses pendataan penyewa ?	✓				
3	Apakah aplikasi ini dapat menjawab permasalahan dalam proses pendaftaran penyewaan dan pendataan penyewa ?	✓				
4	Apakah semua fungsi yang terdapat pada sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan ?	✓				
5	Apakah aplikasi ini lebih efektif dari sistem manual sebelumnya ?		✓			

Probolinggo, 6-AUGUSTUS 2021

  
(AHMAD YANI S.Pd)

**Lampiran 6** Form pengujian eksternal kepada Kepala Desa Alastengah Besuk

**FORM PENGUJIAN EKSTERNAL**

Nama : Khairatul Hamdiyah  
 Nim : 17010035  
 Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk  
 Penguji : **ISMAIL**  
 Status Penguji : **KEPALA DESA**

No	Draft Pertanyaan	Jawaban				
		SB	B	C	TB	STB
1	Apakah aplikasi penyewaan ini mudah dioperasikan ?	✓				
2	Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dan mempercepat peroses pendataan penyewa ?	✓				
3	Apakah aplikasi ini dapat menjawab permasalahan dalam proses pendaftaran penyewaan dan pendataan penyewa ?		✓			
4	Apakah semua fungsi yang terdapat pada sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan ?		✓			
5	Apakah aplikasi ini lebih efektif dari sistem manual sebelumnya ?	✓				

Probolinggo, 06-08-2021  
  
 (ISMAIL.....)

**Lampiran 7** Form pengujian eksternal kepada Ketua BUMDes

**FORM PENGUJIAN EKSTERNAL**

Nama : Khairatul Hamdiah  
 Nim : 17010035  
 Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk  
 Penguji : *SUPANDI*  
 Status Penguji : *KETUA BUMDES*

No	Draft Pertanyaan	Jawaban				
		SB	B	C	TB	STB
1	Apakah aplikasi penyewaan ini mudah dioperasikan ?	✓				
2	Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dan mempercepat peroses pendataan penyewa ?	✓				
3	Apakah aplikasi ini dapat menjawab permasalahan dalam proses pendaftaran penyewaan dan pendataan penyewa ?		✓			
4	Apakah semua fungsi yang terdapat pada sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan ?		✓			
5	Apakah aplikasi ini lebih efektif dari sistem manual sebelumnya ?	✓				



6. AGUSTUS 2021

*SUPANDI*  
 (SPD. SD.)

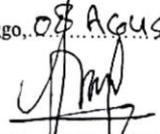
## Lampiran 8 Form pengujian eksternal kepada Anggota BUMDes

### FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : Khairotul Hamdiah  
Nim : 17010035  
Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk  
Penguji : HAERUDIN  
Status Penguji : ANGGOTA BUMDES

No	Draft Pertanyaan	Jawaban				
		SB	B	C	TB	STB
1	Apakah aplikasi penyewaan ini mudah dioperasikan ?	✓				
2	Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dan mempercepat proses pendataan penyewa ?	✓				
3	Apakah aplikasi ini dapat menjawab permasalahan dalam proses pendaftaran penyewaan dan pendataan penyewa ?		✓			
4	Apakah semua fungsi yang terdapat pada sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan ?	✓				
5	Apakah aplikasi ini lebih efektif dari sistem manual sebelumnya ?		✓			

Probolinggo, 08 Agustus 2021

  
(HAERUDIN)

Lampiran 9 Form pengujian eksternal kepada penyewa

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : Khairatul Hamdiah  
Nim : 17010035  
Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk  
Penguji : Siti Rahayu N  
Status Penguji : Penyewa

No	Draft Pertanyaan	Jawaban				
		SB	B	C	TB	STB
1	Apakah aplikasi penyewaan ini mudah dioperasikan ?		✓			
2	Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dan mempercepat peroses pendataan penyewa ?			✓		
3	Apakah aplikasi ini dapat menjawab permasalahan dalam proses pendaftaran penyewaan dan pendataan penyewa ?		✓			
4	Apakah semua fungsi yang terdapat pada sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan ?		✓			
5	Apakah aplikasi ini lebih efektif dari sistem manual sebelumnya ?		✓			

Probolinggo, 05 - 08 - 2021

  
(...Siti...Rahayu.N...)

Lampiran 10 Form pengujian eksternal kepada penyewa

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : Khairotul Hamdiah  
Nim : 17010035  
Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk  
Penguji : *Ex huc*  
Status Penguji : *Penyewa*

No	Draft Pertanyaan	Jawaban				
		SB	B	C	TB	STB
1	Apakah aplikasi penyewaan ini mudah dioperasikan ?		✓			
2	Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dan mempercepat peroses pendataan penyewa ?	✓				
3	Apakah aplikasi ini dapat menjawab permasalahan dalam proses pendaftaran penyewaan dan pendataan penyewa ?		✓			
4	Apakah semua fungsi yang terdapat pada sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan ?		✓			
5	Apakah aplikasi ini lebih efektif dari sistem manual sebelumnya ?	✓				

Probolinggo, *05-08-2021*

*Ex huc*  
(*Ex huc*.....)

## Lampiran 11 Surat pengantar penelitian



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
FAKULTAS TEKNIK  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
☎ 0888 30 77077  
ft@unuja.ac.id

Nomor : NJ-T06/02/0123.A.3/03.2021  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Penelitian

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu:

Ismail  
di  
Tempat

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Khairotul Hamdiah  
NIM : 17010035  
Prodi : S1 Teknik Informatika

Adalah mahasiswa semester akhir Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid yang sedang dalam proses penyelesaian Skripsi, maka dari itu mahasiswa/mahasiswi tersebut perlu mengadakan penelitian di BUMDes Alastengah Besuk yang Bapak/Ibu pimpin, untuk pembuatan laporan Skripsi dengan judul **"Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk"**.

Untuk keperluan tersebut di atas kami mohon perkenan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin kepada mahasiswa yang bersangkutan. Demikian permohonan ini, atas perkenannya kami sampaikan terima kasih.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

Paiton, 27 Maret 2021  
Dekan Fakultas Teknik  
  
KAMIL MALIK, M.Kom

## Lampiran 12 Surat balasan penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN PROBOLINGGO**  
**KECAMATAN BESUK**  
**KEPALA DESA ALASTENGAH**

Nomor : 15 / 413.14 / IV / 2021  
Lampiran : -  
Perihal : Jawaban Atas Surat Permohonan Penelitian

Kepada Yth.  
Bapak Dekan Fakultas Teknik  
Bapak Kamil Malik, M.Kom  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan Hormat,  
Yang bertanda tangan dibawah ini :  
Nama : Supandi  
Jabatan : Ketua BUMDES Desa Alastengah Kec.Besuk

Menerangkan bahwa:  
Nama : Khairatul Hamdiyah  
NIM : 170100035  
Jurusan : S1 Teknik Informatika

Berdasarkan surat yang kami terima dari Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, mahasiswa bersangkutan telah disetujui untuk melakukan penelitian di BUMDes Alastengah Besuk sebagai syarat penyusunan skripsi dengan judul :

"Perancangan Aplikasi Penyewaan Aset BUMDes Berbasis Framework Django Untuk Meningkatkan Pelayanan Di Desa Alastengah Besuk".

Demikian surat ini kami sampaikan, dan atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alastengah, 06 April 2021  
KETUA BUMDES DESA ALASTENGAH  
KECAMATAN BESUK



Lampiran 13 Berita Acara Bimbingan



UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON, PROBOLINGGO  
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA  
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : KHAIRROTUL HAMDIYAH  
 NIM : 17010035  
 Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
 Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENYEWAAAN ASET BUMDES  
 BERBASIS FRAMEWORK DJANGO UNTUK MENINGKATKAN  
 PELAYANAN DI DESA ALASTENGAH BESUK  
 Nama Pembimbing : 1. FUADZ HASYIM, M.Kom  
 : 2. MOH. AINOL YAQIN, M.Kom

Konsultasi

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
12.04.2021	Perbaiki Bab I. Manfaat & Bahan	
23.04.2021	Lengkapi Bab II. Landasan Teori	
27.06.2021	Ace Bab I & II. Revisi Bab III	
07.07.2021	Perbaiki hasil pengumpulan Pasa & Analisis	
30.07.2021	Ace Bab III & Bab IV	
03.08.2021	Perbaiki Kesimpulan & Daftar Pustaka	
12.08.2021	Ace Laporan. Siaran yian	
11.09.2021	Ace Jurnal.	

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 12 Agustus 2021  
 Bimbingan telah selesai tgl. : 12 Agustus 2021  
 Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 21 Agustus 2021  
 Nilai ujian/munaqasyah : ( )

Dosen Pembimbing I,

(FUADZ HASYIM, M.Kom)

Paiton, 12 Agustus 2021  
 Ketua Program Studi Teknik Informatika,



(GULFI QOMI OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)

Lampiran 14 Berita Acara Bimbingan



UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON, PROBOLINGGO  
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA  
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : KHAIROTUL HAMDIYAH  
NIM : 17010035  
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENYEWAAAN ASET BUMDES  
BERBASIS FRAMEWORK DJANGO UNTUK MENINGKATKAN  
PELAYANAN DI DESA ALASTENGAH BESUK  
Nama Pembimbing : 1. FUADZ HASYIM, M.Kom  
: 2. MOH. AINOL YAQIN, M.Kom

Konsultasi

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
14.04.2021	Revisi Bab I Rumusan masalah	
30.04.2021	Acc Bab I . Revisi Bab II	
22.06.2021	Acc Bab II	
01.07.2021	Perbaikan Bab III	
11.07.2021	Acc Bab III . Perbaikan Perancangan	
30.07.2021	Acc Bab IV .	
12.08.2021	Acc Bab V .	
10.09.2021	Acc Jurnal .	

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 12 Agustus 2021  
Bimbingan telah selesai tgl. : 12 Agustus 2021  
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 21 Agustus 2021  
Nilai ujian/munaqasyah : ( )

Dosen Pembimbing II,

(MOH. AINOL YAQIN, M.Kom)

Paiton, 12 Agustus 2021

Ketua Program Studi Teknik Informatika,

(GULFI OORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)