

**LAPORAN TUGAS KHUSUS**  
**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DESA BANYUURIP**  
**BERBASIS WEB DI KELURAHAN BANYUURIP REMBANG**



Disusun Oleh:

YUR ANDIKA PRASETYO

180602021

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2022**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah atas segala nikmat dan karunia Allah SWT karena terselesaikannya laporan tugas khusus yang penulis buat dengan judul “SISTEM INFORMASI PENDATAAN DESA BANYUURIP BERBASIS WEB”. Laporan tugas khusus ini dibuat untuk menyelesaikan tugas khusus yang ada di Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik.

Untuk itu dalam penyusunan laporan tugas khusus ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan semangat dan doa yang tiada henti – hentinya kepada penulis.
2. Ibu Putri Aisyiyah Rakhma Devi, S.Pd, M.Kom selaku Dosen pembimbing.
3. Ibu Umi Chotijah, S.kom, M.Kom selaku Dosen penguji.
4. Staf karyawan Kelurahan Desa Banyuurip Gunem Rembang.
5. Sahabat saya yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Khusus.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa penulisan laporan Tugas Khusus ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu semoga menjadi pembelajaran bagi penulis.

Gresik, 27 Januari 2022

Penulis,

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB 1</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Materi Tugas Khusus.....	2
1.3 Waktu dan Tempat Tugas Khusus.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Tugas Khusus.....	2
1.5 Manfaat Tugas Khusus.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB I</b> .....	5
<b>TEMPAT TUGAS KHUSUS</b> .....	5
2.1 Profil Singkat Desa Banyuurip.....	5
2.2 Visi Desa Banyuurip.....	5
2.3 Misi Desa Banyuurip.....	5
2.4 Struktur Organisasi.....	6
<b>BAB III</b> .....	8

<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>8</b>
3.1 Analisis Sistem.....	8
3.2 Hasil Analisis Sistem.....	8
3.3 Perancangan Sistem.....	9
3.3.1 Dokumen Flowchart Diagram.....	9
3.3.2 Sistem Flow Laporan.....	10
3.3.3 Diagram Berjenjang.....	11
3.3.4 Diagram Berjenjang.....	13
3.3.4.1 Diagram Konteks.....	13
3.3.4.2 DFD Level 1 (Proses Data).....	15
3.3.4.3 Spesifikasi Proses.....	16
3.4 Kebutuhan Pembuatan Sistem.....	17
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
3.5 Perancangan Basis Data.....	18
3.5.1 Struktur Tabel.....	19
3.5.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
3.5.2.1 Conceptual Data Model (CDM).....	24
3.5.2.2 Physical Data Model (PDM).....	25
3.6 Perancangan Interface.....	26
3.6.1 Perancangan Halaman User.....	26
3.6.2 Perancangan Halaman Admin.....	27
3.6.3 Perancangan Halaman Kades.....	28
3.6.4 Perancangan Halaman Login.....	29
<b>BAB IV.....</b>	<b>30</b>

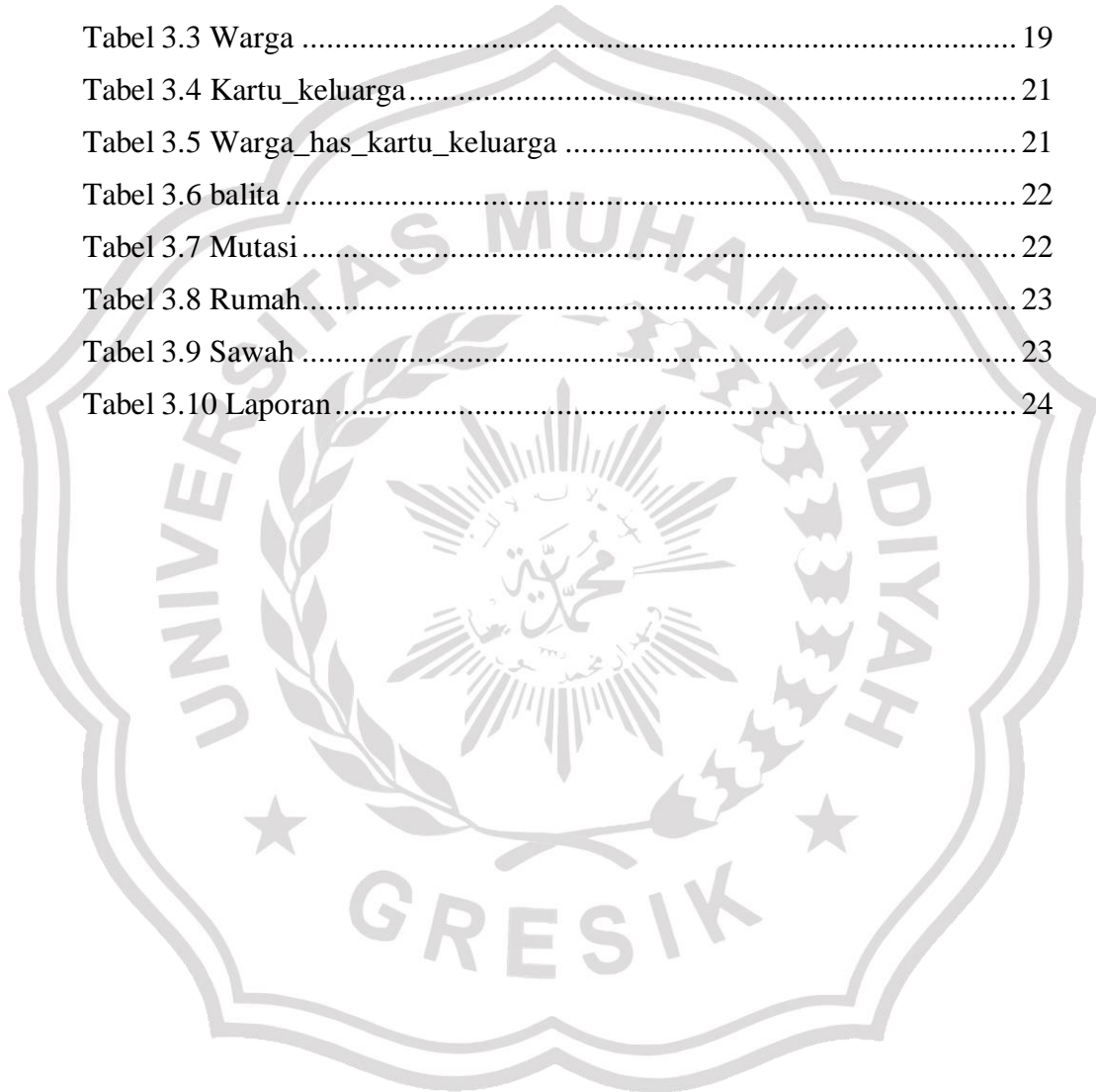
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....	30
4.1 Implementasi.....	30
4.1.1 Halaman Login Pengguna.....	30
4.1.2 Halaman Utama Admin.....	32
4.1.2.1 Halaman Laporan Admin.....	33
4.1.3 Halaman Data Warga Admin.....	34
4.1.4 Halaman Data Balita Admin.....	35
4.1.5 Halaman Data Kartu Keluarga Admin.....	37
4.1.6 Halaman Data Mutasi Admin.....	38
4.1.7 Halaman Data Rumah Admin.....	40
4.1.8 Halaman Data Sawah Admin.....	41
4.1.9 Halaman Laporan Warga.....	42
4.1.10 Halaman Data Warga User.....	43
4.1.11 Halaman Data Balita User.....	44
4.1.12 Halaman Data Mutasi User.....	45
4.1.13 Halaman Data Rumah User.....	46
4.1.14 Halaman Data Sawah User.....	47
4.1.15 Halaman Data Warga Kades.....	48
4.1.16 Halaman Data Balita Kades.....	49
4.1.17 Halaman Data Kartu Keluarga Kades.....	50
4.1.18 Halaman Data Mutasi Kades.....	51
4.1.19 Halaman Data Rumah Kades.....	52
4.1.20 Halaman Data Sawah Kades.....	53
<b>BAB V</b> .....	54

<b>PENUTUP</b> .....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	55
<b>LAMPIRAN</b> .....	56



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses.....	16
Tabel 3.2 User .....	19
Tabel 3.3 Warga .....	19
Tabel 3.4 Kartu_keluarga.....	21
Tabel 3.5 Warga_has_kartu_keluarga .....	21
Tabel 3.6 balita .....	22
Tabel 3.7 Mutasi.....	22
Tabel 3.8 Rumah.....	23
Tabel 3.9 Sawah .....	23
Tabel 3.10 Laporan.....	24

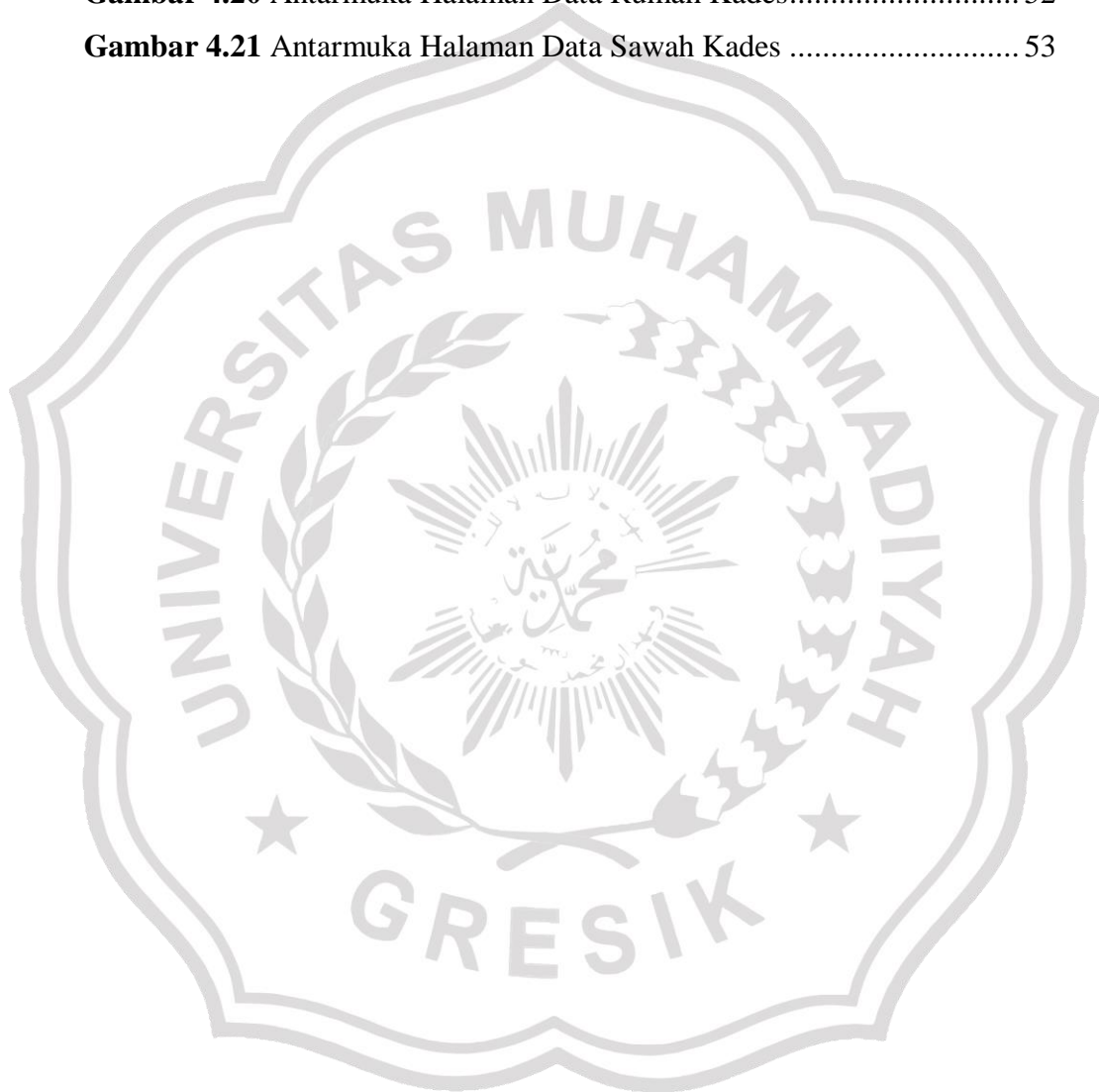


## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi Desa.....	6
<b>Gambar 3.1</b> Dokumen <i>Flowchart</i> Diagram.....	10
<b>Gambar 3.2</b> Sistem <i>Flow</i> Pelaporan Warga.....	11
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Berjenjang.....	12
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Konteks.....	14
<b>Gambar 3.5</b> DFD <i>Level 1</i> .....	15
<b>Gambar 3.6</b> CDM Sistem Informasi Pendataan Desa Banyuurip.....	25
<b>Gambar 3.7</b> PDM Sistem Informasi Pendataan Desa Banyuurip.....	26
<b>Gambar 3.8</b> Tampilan menu <i>user</i> .....	27
<b>Gambar 3.9</b> Tampilan menu admin.....	27
<b>Gambar 3.10</b> Tampilan menu kades.....	28
<b>Gambar 3.11</b> Tampilan <i>Login</i> .....	29
<b>Gambar 4.1</b> Antarmuka <i>Login</i> Pengguna.....	31
<b>Gambar 4.2</b> Antarmuka Halaman Utama Admin.....	32
<b>Gambar 4.3</b> Antarmuka Halaman Laporan Admin.....	33
<b>Gambar 4.4</b> Antarmuka Halaman Data Warga Admin.....	34
<b>Gambar 4.5</b> Antarmuka Halaman Data Balita Admin.....	36
<b>Gambar 4.6</b> Antarmuka Halaman Data Kartu Keluarga Admin.....	37
<b>Gambar 4.7</b> Antarmuka Halaman Data Mutasi Admin.....	39
<b>Gambar 4.8</b> Antarmuka Halaman Data Rumah Admin.....	40
<b>Gambar 4.9</b> Antarmuka Halaman Data Sawah Admin.....	41
<b>Gambar 4.10</b> Antarmuka Halaman Laporan Warga.....	42
<b>Gambar 4.11</b> Antarmuka Halaman Data Warga <i>User</i> .....	43
<b>Gambar 4.12</b> Antarmuka Halaman Data Balita <i>User</i> .....	44
<b>Gambar 4.13</b> Antarmuka Halaman Data Mutasi <i>User</i> .....	45
<b>Gambar 4.14</b> Antarmuka Halaman Data Rumah <i>User</i> .....	46
<b>Gambar 4.15</b> Antarmuka Halaman Data Sawah <i>User</i> .....	47



<b>Gambar 4.16</b>	Antarmuka Halaman Data Warga Kades .....	48
<b>Gambar 4.17</b>	Antarmuka Halaman Data Balita Kades.....	49
<b>Gambar 4.18</b>	Antarmuka Halaman Data Kartu Keluarga Kades .....	50
<b>Gambar 4.19</b>	Antarmuka Halaman Data Mutasi Kades .....	51
<b>Gambar 4.20</b>	Antarmuka Halaman Data Rumah Kades.....	52
<b>Gambar 4.21</b>	Antarmuka Halaman Data Sawah Kades .....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Sourcode Form Login</b> .....	1
<b>Sourcode Data warga</b> .....	3
<b>Sourcode Data Kartu Keluarga</b> .....	6
<b>Sourcode Data Balita</b> .....	9
<b>Sourcode Data Mutasi</b> .....	11
<b>Sourcode Data Rumah</b> .....	15
<b>Sourcode Data Sawah</b> .....	18
<b>Sourcode Data Laporan</b> .....	21

