

Lampiran I Coding

1. Home

```
index.php X
application > views > home > konsultasi > index.php
1 <section class="section">
2 <div class="section-header">
3 <h1>Konsultasi Penyakit</h1>
4 <div class="section-header-breadcrumb">
5 <div class="breadcrumb-item active"><a href="{?= base_url('/')}; ?">Home</a></div>
6 <div class="breadcrumb-item">Konsultasi</div>
7 </div>
8 </div>
9
10 <div id="awal" class="section-body">
11 <h2 class="section-title">Selamat datang,</h2>
12 <p class="section-lead">Silahkan pilih gejala awal Penyakit Burung Murai</p>
13 <input type="text" class="form-control mb-3" placeholder="Cari gejala awal kerusakan">
14
15 <div class="row">
16 <?php foreach($gejala as $row): ?>
17 <div class="col-md-3" style="min-height: 90%; cursor:pointer;">
18 <div style="min-height: 90%;" class="card mb-2 gejala" data-id="{?= $row['kd_gejala']; ?}" s
19 <div class="card-body">{?= $row['kd_gejala'], ' - '.$row['nama_gejala']; ?}</div>
20 </div>
21 </div>
22 <?php endforeach; ?>
23 </div>
24 </div>
25
26 <div id="pertanyaan" class="section-body" style="display: none;">
27 <h2 class="section-title">Selamat datang,</h2>
28 <p class="section-lead">Silahkan pilih gejala awal Penyakit Burung Murai.</p>
29 <div class="card">
30 <div class="card-header">
31 <h5>Pertanyaan (<span id="kd_gejala"></span></h5>
32 </div>
33 <div class="card-body">
34 <p>Apakah <span id="nama_gejala"></span> ?</p>
35 </div>
```

2. Admin Tambah Rule

```
aturan.php X
application > views > admin > aturan.php
1 <section class="section">
2 <div class="section-header">
3 <h1>Kelola Aturan</h1>
4 </div>
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="card">
8 <div class="card-body table-responsive">
9 <button id="addData" class="btn btn-primary mb-2"><i class="fa fa-plus"></i> Tambah Data</button>
10 <?=$this->session->flashdata('message'); ?>
11 <table id="dataTable" class="table table-bordered table-md">
12 <thead>
13 <tr>
14 <th>No</th>
15 <th>Aturan-aturan</th>
16 <th>Kode Diagnosis</th>
17 <th>Kode Solusi</th>
18 <th class="text-center">Aksi</th>
19 </tr>
20 </thead>
21 <tbody>
22 <?php foreach($aturan as $key => $row): ?>
23 <tr>
24 <td>{?= ++$key; ?}</td>
25 <td>
26 <?php if($row['kd_gejala3'] != null): ?>
27 <?= $row['kd_gejala1']; ?> AND <?= $row['kd_gejala2']; ?> AND <?= $r
28 <?php elseif($row['kd_gejala2'] != null): ?>
29 <?= $row['kd_gejala1']; ?> AND <?= $row['kd_gejala2']; ?>
30 <?php else: ?>
31 <?= $row['kd_gejala1']; ?>
32 <?php endif; ?>
33 </td>
34 <td>{?= $row['kd_diagnosis']; ?}</td>
```

3. Admin Tambah penyakit

```
diagnosis.php X
application > views > admin > diagnosis.php
1 <section class="section">
2 <div class="section-header">
3 <h1>Kelola Diagnosis</h1>
4 </div>
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="card">
8 <div class="card-body table-responsive">
9 <button id="addData" class="btn btn-primary mb-2"><i class="fa fa-plus"></i> Tambah Data</button>
10 <?= $this->session->flashdata('message'); ?>
11 <table id="dataTable" class="table table-bordered table-md">
12 <thead>
13 <tr>
14 <th>No</th>
15 <th>Kode Diagnosis</th>
16 <th>Nama Diagnosis</th>
17 <th class="text-center">Aksi</th>
18 </tr>
19 </thead>
20 <tbody>
21 <?php foreach($diagnosis as $key => $row): ?>
22 <tr>
23 <td><?= ++$key; ?></td>
24 <td><?= $row['kd_diagnosis']; ?></td>
25 <td><?= $row['nama_diagnosis']; ?></td>
26 <td class="text-center">
27 <button class="btn btn-sm btn-warning edit" data-id="<?= $row['kd_diagnosis']; ?>"
28 <a onclick="return confirm('apakah anda yakin ingin menghapus data ini?'); ?>
29 </td>
30 </tr>
31 <?php endforeach; ?>
32 </tbody>
33 </table>
34 </div>
</div>
```

4. Admin tambah gejala

```
gejala.php X
application > views > admin > gejala.php
1 <section class="section">
2 <div class="section-header">
3 <h1>Kelola Gejala</h1>
4 </div>
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="card">
8 <div class="card-body table-responsive">
9 <button id="addData" class="btn btn-primary mb-2"><i class="fa fa-plus"></i> Tambah Data</button>
10 <?= $this->session->flashdata('message'); ?>
11 <table id="dataTable" class="table table-bordered table-md">
12 <thead>
13 <tr>
14 <th>No</th>
15 <th>Kode Gejala</th>
16 <th>Nama Gejala</th>
17 <th>Gejala Awal</th>
18 <th class="text-center">Aksi</th>
19 </tr>
20 </thead>
21 <tbody>
22 <?php foreach($gejala as $key => $row): ?>
23 <tr>
24 <td><?= ++$key; ?></td>
25 <td><?= $row['kd_gejala']; ?></td>
26 <td><?= $row['nama_gejala']; ?></td>
27 <td>
28 <?php if($row['is_first']==1): ?>
29 <span class="badge badge-sm badge-success">TRUE</span>
30 <?php endif; ?>
31 </td>
32 <td class="text-center">
33 <button class="btn btn-block btn-sm btn-warning edit" data-id="<?= $row['kd_gejala']; ?>"
34 <a onclick="return confirm('apakah anda yakin ingin menghapus data ini?'); ?>
35 </td>
```

5. Admin tambah solusi

```
solusi.php
application > views > admin > solusi.php
1 <section class="section">
2   <div class="section-header">
3     <h1>Kelola Solusi</h1>
4   </div>
5   <div class="row">
6     <div class="col-md-12">
7       <div class="card">
8         <div class="card-body table-responsive">
9           <button id="addData" class="btn btn-primary mb-2"><i class="fa fa-plus"></i> Tambah Data</button>
10          <?=$this->session->flashdata('message'); ?>
11          <table id="dataTable" class="table table-bordered table-md">
12            <thead>
13              <tr>
14                <th>No</th>
15                <th>Kode Solusi</th>
16                <th>Nama Solusi</th>
17                <th class="text-center">Aksi</th>
18              </tr>
19            </thead>
20            <tbody>
21              <?php foreach($solusi as $key => $row): ?>
22                <tr>
23                  <td><?= ++$key; ?></td>
24                  <td><?= $row['kd_solusi']; ?></td>
25                  <td><?= $row['nama_solusi']; ?></td>
26                  <td class="text-center">
27                    <button class="btn btn-block btn-sm btn-warning edit" data-id="<?= $row['kd_solusi']; ?>"
28                      <a onclick="return confirm('apakah anda yakin Ingin menghapus data ini?'); ?>
29                  </td>
30                </tr>
31              <?php endforeach; ?>
32            </tbody>
33          </table>
34        </div>
35      </div>
36    </div>
37  </div>
38</section>
```

6. Tampilan User

```
Aturan.php index.php
application > views > home > konsultasi > index.php
1 <section class="section">
2   <div class="section-header">
3     <h1>Konsultasi Penyakit</h1>
4     <div class="section-header-breadcrumb">
5       <div class="breadcrumb-item active"><a href="<?= base_url('/') ?>">Home</a></div>
6       <div class="breadcrumb-item">Konsultasi</div>
7     </div>
8   </div>
9
10  <div id="awal" class="section-body">
11    <h2 class="section-title">Selamat datang,</h2>
12    <p class="section-lead">Silahkan pilih gejala awal Penyakit Burung Murai</p>
13    <input type="text" class="form-control mb-3" placeholder="Cari gejala awal kerusakan">
14
15    <div class="row">
16      <?php foreach($gejala as $row): ?>
17        <div class="col-md-3" style="min-height: 90%; cursor:pointer;">
18          <div style="min-height: 90%; class="card mb-2 gejala" data-id="<?= $row['kd_gejala']; ?>">
19            <div class="card-body"><?= $row['kd_gejala']; . ' - '.$row['nama_gejala']; ?></div>
20          </div>
21        </div>
22      <?php endforeach; ?>
23    </div>
24  </div>
25
26  <div id="pertanyaan" class="section-body" style="display: none;">
27    <h2 class="section-title">Selamat datang,</h2>
28    <p class="section-lead">Silahkan pilih gejala awal Penyakit Burung Murai.</p>
29    <div class="card">
30      <div class="card-header">
31        <h5>Pertanyaan (<span id="kd_gejala"></span></h5>
32      </div>
33      <div class="card-body">
34        <p>Apakah <span id="nama_gejala"></span> ?</p>
35      </div>
36    </div>
37  </div>
38</section>
```

7. Database Gejala

+ Opsi				kd_gejala	nama_gejala
← T →					
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G001	Nafsu makan mulai berkurang
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G002	Sulit untuk Bernafas
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G003	Sayap menjadi Turun
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G006	Burung Kejang- kejang
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G008	Kepala berputar-putar
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G038	Sisik kaki melebar
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G039	Penebalan kulit kaki atau kaki bengkak
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G040	Kuku Memanjang
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G041	Kaki tampak bengkak sebelah dan merah
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G044	Bulunya mulai rusak dan rontok
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G045	Bersin-bersin
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G046	Burung gelisah
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G047	Suka mematuk bulu sendiri
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G048	Burung tampak pucat dan lesu
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G052	Burung tampak lumpuh tidak bisa berdiri
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G053	Berdiri dengan satu kaki
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G055	Burung jarang berkicau
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G056	Bulu nya mulai kusam
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	G057	Suara menjadi lirih

8. Database Diagnosis

+ Opsi				kd_diagnosis	nama_diagnosis
← T →					
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D001	Penyakit Newcastle Disease / Tetelo
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D014	Penyakit Bubul
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D015	Penyakit Luka pada kaki
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D016	Penyakit Ektoparasit / kutu burung
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D017	Penyakit Osteoporosis
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D018	Penyakit Kerongkongan
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D019	Penyakit Pullorum / berak kapur
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D020	Penyakit Salmonellosis
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D021	Penyakit Avian Influenza (Flu burung)
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D022	Penyakit Coccidiosis / berak darah
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	D023	Penyakit Psittacosis

Lampiran II Hasil Wawancara

Pemilik Graha MBRK Bapak Kholis Rudyanto

1. **Pewawancara:** Awal memulai mendirikan usaha penangkaran burung murai ini dari tahun berapa?

Bapak Kholis: awal mula saya memulai penangkaran & jual burung murai itu dari tahun 2008 dari saya menjual burung murai beberapa ekor hingga banyak seperti sekarang.

2. **Pewawancara:** Dimulai dari berapa pasang ekor burung murai untuk di ternakkan?

Bapak Kholis: Dari 2 pasang burung murai yang terdiri dari 1 pasang burung murai bahorok, 1 pasang burung murai medan.

3. **Pewawancara:** Jenis burung murai apa saja yang untuk di ternakkan pada Graha MBRK ini?

Bapak Kholis: ada beragam jenis murai yang ada pada penangkaran disini yaitu terdiri dari burung murai bahorok, burung murai medan, burung murai blorok, burung murai nias, burung murai avatar.

4. **Pewawancara:** Sudah berapa banyak ekor burung murai yang dternakkan di penangkaran MBRK ini?

Bapak Kholis: ya untuk sekarang ini burung murai yang ditangkarkan di Graha MBRK ini sudah mencapai sekitar 700 an ekor, diantaranya ada yang masih tahap trotol dan pastol. Ada juga burung yang sudah siap dternakkan kembali dan untuk dijadikan perlombaan juga tersedia.

5. **Pewawancara:** Untuk burung murai yang di tangkarkan disini biasanya sering mengalami penyakit apa saja?

Bapak Kholis: burung murai yang di tangkarkan disini semua pada sehat terkadang terlihat sakit biasanya sakit luka pada bagian kaki, suka ngangkat kaki satu yang dimana kakinya nyisik tebal atau ngedeker & berak nya berwarna putih atau biasa disebut berak kapur.

6. **Pewawancara:** Gejala-gejala apasaja yang biasa ditimbulkan pada saat burung murai itu merasakan sakit?

Bapak Kholis: ya gejalanya sakit pada bagian kaki ini biasanya burung menjadi jarang berkicau, kakinya terlihat merah dan membengkak suka mengangkat kaki satu. Dan gejala yang dialami burung saat sakit berak kapur ya terlihat pada saat dia berak mengeluarkan kotoran berwarna putih seperti kapur, Murai batu terlihat merinding, kusam dan terlihat lesu.

7. **Pewawancara:** Penyakit apa saja yang terjadi pada burung murai beserta gejalanya yang om ketahui?

Bapak Kholis: penyakit nya ya salah satunya tadi yaitu berak kapur, kaki burung luka, kemudian ada tetelo, sakit kerongkongan suaranya serak, sama menyabuti bulunya sendiri.

Untuk gejalanya sakit tetelo: burung sulit untuk bernafas, kepala burung terkadang suka geleng-geleng. Suara burung menjadi serak biasanya disebabkan penjemuran burung terlalu lama dan gejalanya Suara kicauannya menjadi kecil dan suaranya seperti ngeriwik.

8. **Pewawancara:** Apakah ada perawatan khusus untuk sebuah burung?

Bapak Kholis: iya ada banyak macam perawatan terhadap burung dari yang gampang bahkansampai penuh ketelitian karena sangat berpengaruh terhadap kualitas burung tersebut. Bahkan terkadang lebih perawatannya lebih mahal dari yang punya burung

9. **Pewawancara:** Perawatan seperti apa agar burung murai batu menjadi sehat & berkicau seperti biasanya?

Bapak Kholis: untuk murai batu yang tidak mau berkicau atau suaranya serak bisa diberikan air rebusan jahe hingga volume suara kicauannya menjadi pulih kembali dan Berikan campuran madu yang di olehkan pada kroto atau pakan ekstrafooding lainnya setiap 2 hari sekali. Serta berikan pakan yang berkualitas dan juga memiliki kandungan protein, mineral dan nutrisi lengkap untuk melengkapi kebutuhan gizi burung

10. **Pewawancara:** Apakah dengan cuaca yang sering berubah seperti ini burung murai bisa jatuh sakit?

Bapak Kholis: iya, untuk cuaca seperti sekarang yang sering turun hujan bisa mengakibatkan burung jatuh sakit. Maka dari itu harus ekstra perawatannya sering diganti air minum nya, pemberian makan juga harus rutin seperti pemberian jangkrik dan makanan kesehariannya.

11. **Pewawancara:** Apakah pembeli sering menanyakan keluhan tentang burung nya yang sedang mengalami sakit?

Bapak Kholis: iya terkadang ada yang menanyakan tentang kenapa burung nya seperti ini salah satunya para pemelihara burung yang baru terjun memelihara burung murai.

Dokter Hewan Spesialis Burung Drh. Indardi

1. **Pewawancara:** Apakah pemilik hewan burung kebanyakan yang berkonsultasi berada pada usia tertentu atau bervariasi dok?

Drh. Indardi: Bervariasi, bisa dari kalangan remaja hingga orang dewasa

2. **Pewawancara:** Apakah Pemilik burung pada umumnya selalu memperhatikan pakan serta air minum si burung?

Drh. Indardi: iya mereka selalu memperhatikan dan memberikan pakan serta air minum si burung

3. **Pewawancara:** Pada penyakit burung ini ada berapa macam dok dan gejalanya apa saja?

Drh. Indardi: Hampir sama pada penyakit hewan lain, mulai dari virus, bakteri, jamur dan parasite ada.

Contoh penyakit: Avian Influenza (Flu burung)

Gejalanya: infeksi pernafasan, diare darah, pendarahan dikulit, produksi turun dan penularannya tinggi.

Penyebabnya: disebabkan oleh virus

Contoh penyakit: Newcastle Disease (ND) hamper mirip AI penyakitnya.

Gejalanya: Gangguan saraf, kejang dan muter-muter leher terpelintir.

Penyebabnya: disebabkan oleh virus

Penyakit: Salmonellosis adalah penyakit akibat infeksi bakteri Salmonella pada saluran usus.

Gejalanya: gejala khususnya berak kapur, nafsu makan mulai berkurang, Feses akan menempel dibagian dubur yang akan berwarna keputihan, Kloaka akan terkena kotoran hingga kering dan lengket.

Penyebabnya: disebabkan leh bakteri

Penyakit: cholera, penyakit kolera merupakan jenis penyakit yang menyerang pencernaan hewan unggas dan disebabkan oleh bakteri vibrio. Kondisi ini termasuk dalam jenis penyakit menular

Gejalanya: gejala khususnya berak hijau, tidak nafsu makan, lebih banyak minum, Lebih Terlihat Lesu dan Lemas

Penyebabnya: disebabkan oleh bakteri

Penyakit: Coccidiosis, Koksidiosis ialah suatu penyakit parasiter pada sistem pencernaan unggas akibat infeksi protozoa genus Eimeria dari famili Eimeriidae.

Gejalanya: berak darah, penurunan nafsu makan, lemas, sayap terkulai

Penyebabnya: disebabkan oleh parasit eimeria dan parasit isospora.

4. **Pewawancara:** Untuk cara perawatannya sendiri bagaimana dok agar si burung bisa kembali sehat dan berkicau lagi?

Drh. Indardi: Lakukan desinfeksi dan biosecurity dan sertakan vaksin rutin untuk si burung

5. **Pewawancara:** Apakah ada pemberian obat khusus untuk si burung dok?

Drh. Indardi: ada, obat hanua sifatnya support kalau ada keluhan saja

6. **Pewawancara:** Penyakit apa yang paling umum ditemui pada pasien konsultasi burung dok?

Drh. Indardi: Penyakit gangguan pencernaan dan pernafasan

Lampiran III Dokumentasi



Lampiran IV Surat Penelitian



Jakarta, 7 November 2022

Nomor : 81-102 /SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/UEU/EXT/XI/2022
Lampiran : -
Perihal : Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian

Kepada Yth Pemilik Penangkaran MBRK Graha MBRK (Murai Batu Ring Kholis)
Jl. Raya PLP Curug, RT.005/RW.002, Curug Kulon,
Kec. Curug, Kabupaten Tangerang, Banten 15810

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Skripsi/Tugas Akhir yang memerlukan data dan informasi bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa kami bermaksud untuk mencari beberapa data / informasi. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NIM	Nama	No HP	Judul
20180801022	Diyon Putratama Trivakum Kurniallah	081295420745	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Pada Burung Murai Batu Menggunakan Metode Forward Chaining

Kami berharap Bapak/Ibu memberikan izin pengambilan data untuk Mahasiswa tersebut.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,



M. Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom
Kaprodi Teknik Informatika

C.c : 1. Arsip

Note : pada saat pengambilan data bisa mengikuti protokol covid (memakai masker, handsanitizer dan pengecekan suhu tubuh, dan sangat disarankan untuk mengambil data secara online).

Lampiran V Form Hasil Bimbingan

Daftar

Edit

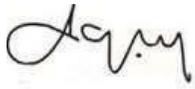
Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	20180801022
Nama Mahasiswa	Diyon Putratama Trivakum Kurniallah - No HP/Telp : 081295420745
Info Akademik	Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer - Jurusan : Teknik Informatika Semester : 9
Sidang Proposal	<input checked="" type="checkbox"/> Diajukan Sidang
Sidang Akhir	<input type="checkbox"/> Belum Diajukan

Skripsi/Tesis Bimbingan Jadwal Sidang Proposal Jadwal Sidang Akhir Upload Berkas

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Jenis Bimbingan	Catatan Perbaikan
1	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Pengajuan ganti judul bab 1	13 Okt 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
2	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi bab 2 3	3 Nov 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
3	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi bab 3, 4	6 Nov 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
4	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi bab 4 5	30 Nov 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
5	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Pengajuan Sidang Proposal	12 Des 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
6	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi sidang sempro	11 Jan 2023	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
7	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi Jurnal	13 Jan 2023	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
8	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi Laporan TA	14 Jan 2023	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
9	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi Program	15 Jan 2023	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
10	S165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Pengajuan Sidang Tugas Akhir	18 Jan 2023	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	

**Lampiran VI Lembar Revisi dan Masukan
Tugas Akhir**

NAMA	Diyon Putratama Trivakum Kurniallah
NIM	20180801022
JUDUL	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Pada Burung Murai Menggunakan Metode <i>Forward Chaining</i> (Studi Kasus: Graha MBRK (Murai Batu Ring Kholis))
PEMBIMBING	Ir. Kundang Karsono Juman, MMSI.
HARI/TGL	23 February 2023

No	Nama Penguji	Revisi	Tanda Tangan
1.	Agung Mulyo Widodo, ST, M.Sc, Ph.D.	1. Perbaiki Pohon keputusan Halaman : 42	
2.	Yulhendri, ST, M.Sc	1. Perbaiki Class diagram Halaman : 49 2. Perbaiki Kode gejala Halaman : 32	