

DAFTAR PUSTAKA

- A. Jatmiko Dwi, D. Junaedi, and M. Imrona, "Analysis and Implementation Expert System With Case Based Reasoning and Rule Based Reasoning Methods (Case Study: Diagnosis of Dengue Fever Disease)," *e-Proceeding Eng.*, vol. 4, no. 2, pp. 3269–3276, 2017.
- Alexander F. K. Sibero, 2011, *Kitab Suci Web Programming*, MediaKom, Yogyakarta.
- B. Sri and L. Anggoro, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Demam Berdarah Menggunakan Metode Decision Tree," 2018.
- Dinareello, C.A., and Gelfand, J.A., (2005). *Fever and Hyperthermia*. Singapore: The McGraw-Hill Company, 104-108.
- H. B. Wijayanto, J. Dedy Irawan, and A. Faisol, "Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Demam Berdarah Menggunakan Metode Case Based Reasoning Berbasis Web," *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 147–153, 2020.
- I. R. Riyanto *et al.*, "Diagnosa Penyakit Hepatitis Menggunakan Metode Sorensen Coefficient," *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 8, no. 3, 2021.
- Ismoedijanto, I. (2016) "Demam pada Anak," *Sari Pediatri*, 2(2), hal. 103. doi: 10.14238/sp2.2.2000.103-8.
- Kaneshiro, N.K. and Zieve, D., 2010, *Fever*. University of Washington. Terdapat di: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/000980.htm>. (Diakses 14 Agustus 2023).
- N. Khalil and L. Purwanti, "Aplikasi Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Gigi Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Website," Universitas Hasanuddin, 2016.
- Rokach, L., & Maimon, O. (2005). Decision trees. *Data mining and knowledge discovery handbook*, 165-192.
- Supono & Putratama, V., 2018, *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*, Yogyakarta: CV. Deeppublish].

V. A. Arundy, I. Fitri, and E. Mardiani, "Implementasi Metode Penalaran CBR dalam Mengidentifikasi Gejala Awal Penyakit Jantung menggunakan Algoritma Sorensen Coefficient," *J. JTIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 5, no. 3, 2021.

World Health Organization. (2021).Dengue and severe dengue. Diambil pada 25 Maret 2021, dari [Dengue and severe dengue \(who.int\)](https://www.who.int/diseases/dengue)

LAMPIRAN

Lampiran 1 Source Code Program

```
<script type="text/javascript">

function refreshPage() {

    // Fungsi location.reload() akan mererefresh halaman

    location.reload();

}

$(document).ready(function(){

    //ambil data dari php

    let gejala = <?php echo(json_encode($gejala)) ?>;

    let penyakit = <?php echo(json_encode($penyakit)) ?>;

    console.log(penyakit)

    //method up level ceklis

    $(".levelup").click(function() {

        //get value

        let value=$(this).attr('value');

        //periksa apakah ceklis/ tidak

        let checklist = $('#'+value).is(':checked');

        //jika ceklis

        if(checklist) {

            for(var gj of gejala) {

                if(gj['id']==value){

                    //get level
```

```
let level = parseInt(gj['level']);

let levelup = level+3;

//get kategori

let kategori = gj['id_kategori'];

//mengaktifkan seluruh level kategori tingat 2 dan 3

for(var gje of gejala){

    //aktifkan

    if(gje['id_kategori']===kategori &&
parseInt(gje['level'])<levelup && (level % 2) === 1){

        $("#"+gje['id']).prop("disabled", false);

    }

    //disable lvl dibawahnya

    if(gje['id_kategori']===kategori &&
parseInt(gje['level'])<level){

        $("#"+gje['id']).prop("disabled", true);

        $("#"+gje['id']).prop("checked", false);

        $("#"+gje['id']).prop("indeterminate", true);

    }

}

break;

}

}

}

//jika tidak
```

```

else {

    for(var gj of gejala) {

        if(gj['id']==value){

            //get level

            let level = parseInt(gj['level']);

            let leveldown = true;

            //get kategori

            let kategori = gj['id_kategori'];

            //mengaktifkan seluruh level kategori tingat 2 dan 3

            for(var gje of gejala){

                if(gje['id_kategori']==kategori &&
parseInt(gje['level'])===level){

                    if($("#"+gje['id']).is(':checked')){

                        leveldown = false;

                        break;

                    }

                }

            }

            if (leveldown) {

                for (var gjer of gejala) {

                    if ((level % 2) === 1) { //jika level ganjil

                        //anable level dibawahnya

                        if (gjer['id_kategori'] === kategori &&
parseInt(gjer['level']) >= level - 1 && parseInt(gjer['level']) < level) {

```



```
        break;

        console.log(leveldown);
    }
}
});

$('#hasil_diagnosis').on('click', '#submit', function(){
    let name = $('[name="nama"]').val();

    if(name != "" && name != undefined && name != null){
        let data = [];

        let presentage = [];

        // dapatkan gejala input
        for(var gj of gejala) {
            if($('#'+gj['id']).is(':checked')){
                data.push(gj['id']);
            }
        }

        // cocokkan gejala input dengan gejala jenis penyakit
        for(var py of penyakit) {

            presentage.push(calculateSameValuePercentage(py['gejala_penyakit'],
            data));
        }
    }
});
```

```
        console.log(precentage);

        let value = maxV alue = Math.max(...precentage); //get nilai
        terbesar

        let key = precentage.indexOf(Math.max(...precentage)) //get
        key nilai terbesar

        let bestMatch =
        penyakit[precentage.indexOf(Math.max(...precentage))][ 'id' ];

        console.log(value);

        console.log(key);

        console.log(bestMatch);

        getSolusi(bestMatch, key, value, name, data.toString());
    }
    else {
        Swal.fire({
            icon: 'warning',
            title: 'Akses ditolak',
            html: 'Isi kolom/ <i>field</i> nama anda terlebih dahulu',
        });
    }
});

$('#myForm').submit(function(event) {
    event.preventDefault();
```



```

let name = $('[name="nama"]').val();

if(name != "" && name != undefined && name != null){

    let data = [];

    let precentage = [];

    // dapatkan gejala input

    for(var gj of gejala) {

        if($('#'+gj['id']).is(':checked')){

            data.push(gj['id']);

        }

    }

    // cocokkan gejala input dengan gejala jenis penyakit

    for(var py of penyakit) {

precentage.push(calculateSameValuePercentage(py['gejala_penyakit'],
data));

    }

    console.log(precentage);

    let value = maxValue = Math.max(...precentage); //get nilai
terbesar

    let key = precentage.indexOf(Math.max(...precentage)) //get
key nilai terbesar

    let bestMatch =
penyakit[precentage.indexOf(Math.max(...precentage))]['id'];

```

```
        console.log(value);

        console.log(key);

        console.log(bestMatch);

        getSolusi(bestMatch, key, value, name, data.toString());
    }

    else {

        Swal.fire({

            icon: 'warning',

            title: 'Akses ditolak',

            html: 'Isi kolom/ <i>field</i> nama anda terlebih dahulu',

        });

    }

});

$('#hasil_diagnosis').on('click', '#ulangi', function(){

    //bersihkan ceklis

    // for(var gj of gejala) {

    //     if($('#'+gj['id']).is(':checked')){

    //         $('#'+gj['id']).prop('checked', false);

    //     }

    // }

    //atur ulang

    let html = '<div class="row justify-content-center">'+

        '<div class="col-lg-6">'+
```

```
'<h4>Diagnosis</h4>'+  
  
'<p>Masukkan nama anda</p>'+  
  
'<form action="" method="post">'+  
  
  '<input type="text" name="nama"><input  
id="submit" type="button" value="Submit">'+  
  
  '</form>'+  
  
'</div>'+  
  
'</div>';  
  
$('#hasil_diagnosis').html(html);  
});  
  
//fungsi menghitung jumlah array yang sama antar 2 array  
function countSameValues(array1, array2) {  
  var count = 0;  
  
  for (var i = 0; i < array1.length; i++) {  
    var value = array1[i];  
    if (array2.includes(value)) {  
      count++;  
    }  
  }  
  
  return count;  
}
```

```
}  
  
/*  
  
    // Contoh penggunaan  
  
    var array1 = [1, 2, 3, 4];  
  
    var array2 = [1, 3, 5, 7, 10];  
  
    var result = countSameValues(array1, array2);  
  
    console.log(result); // Output: 2  
  
*/  
  
//fungsi menghitung presentase kesamaan array1 terhadap array 2  
function calculateSameValuePercentage(array1, array2) {  
  
    var count = 0;  
  
    for (var i = 0; i < array1.length; i++) {  
  
        var value = array1[i];  
  
        if (array2.includes(value)) {  
  
            count++;  
  
        }  
  
    }  
  
    var percentage = (count / array1.length) * 100;  
  
    return percentage;  
  
}  
  
*/
```

```
// Contoh penggunaan

var array1 = [1, 2, 3, 4];

var array2 = [1, 3, 5, 7, 10];

var result = calculateSameValuePercentage(array1, array2);

console.log(result); // Output: 50

*/

function getSolusi(id_penyakit, key, value, name, input) {

    Swal.fire({

        title: 'pengindeksan!',

        html: 'Pencarian diagnosa yang sesuai',

        showConfirmButton: false,

        showCancelButton: false,

        allowOutsideClick: () => !Swal.isLoading(),

        willOpen: function () {

            //yang dilakukan saat open

            Swal.showLoading();

            if(value >= 70){

                $.ajax({

                    type: "POST",

                    url: "<?php echo base_url('index.php/getSolusi')?>",

                    dataType: "JSON",

                    data: {id:id_penyakit},

                    success: function (data) {

                        console.log(data);

                    }

                });

            }

        }

    });

}
```

```

let html = '<div class="row">'+
    '<div class="col-lg-12">'+
        '<h4>Diagnosis :
'+penyakit[key]['penyakit']+ '*</h4>'+
    '</div>'+
    '</div>'+
    '<div class="row diagnosis">'+
        '<div class="col-lg-12">'+
            '<ol>';
    for (var solusi of data){
        html += ' <li>'+solusi.pencegahan+'</li>';
//object / json
    }
    html += '</ol></div><span>* '+value.toFixed(2)+'%
berdasarkan index</span></div>'+
    '<div class="row">'+
        '<div class="col-lg-12 mt-3">'+
            '<button id="ulangi" type="button"
class="btn btn-primary"><i class="bx bx-refresh"></i>
Ulangi</button>'+
            '</div>'+
        '</div>';

$('#hasil_diagnosis').html(html);

```

```

        Swal.close();

        postRiwayat(id_penyakit, value, name, input);
    }
})

.fail(function (jqXHR, ajaxOptions, errorThrown) {
    Swal.fire({
        icon: 'error',
        title: 'Oops...',
        text: 'Something went wrong!',
    });
});
}

else if (value <= 69 && value >= 20) {
    Swal.close();

    Swal.fire({
        icon: 'warning',
        title: 'Dugaan diagnosa',
        html: 'Kecocokan gejala tertinggi :
<b>'+penyakit[key]['penyakit']+</b>, dengan presentase kecocokan :
<b>'+value.toFixed(2)+'</b>%',
    });
}

else {

```

```
const penyakitArray = penyakit.map(entry =>
entry.penakit);

const penyakitString = penyakitArray.join(", <br>");

Swal.close();

Swal.fire({

  icon: 'error',

  title: 'Diagnosa tidak ditemukan',

  html: 'Tidak Ada Dugaan di Antara penyakit di bawah
ini : <i><br>'+penakitString+'<br></i>',

  });

},

willClose: function () {

  Swal.fire({

    icon: 'success',

    title: 'Diagnosa ditemukan!',

    showConfirmButton: false,

    timer: 1500

  });

}).then(function (result) {

  if (result.dismiss === Swal.DismissReason.cancel) {


  }

}
```



```
});  
  
}  
  
function postRiwayat(id_penyakit, value, name, gejala_input) {  
    gejala_input = '['+gejala_input+']';  
    $.ajax({  
        type: "POST",  
        url: "<?php echo base_url('index.php/postRiwayat')?>",  
        dataType: "JSON",  
        data: {  
            id_penyakit: id_penyakit, nama: name, presentase: value,  
gejala_input: gejala_input  
        },  
        success: function (data) {  
            console.log(data);  
        }  
    });  
}  
  
});  
  
</script>
```


Lampiran 3 Dokumentasi Berita Acara Hasil


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK**
 Poros Malino Km.6Bontomarannu(92172) Gowa, Sulawesi Selatan 92172, Sulawesi Selatan
 Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015
<http://eng.unhas.ac.id>, Email : teknik@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
 No. 23397/UN4.7.1/TD.06/2023


Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
 Kepada : Mereka yang tercantum namanya dibawah ini
 Isi : 1. Bahwa berdasarkan peraturan Akademik Universitas Hasanuddin Tahun 2018 pasal 18 (SK.Rektor Unhas nomor : 2781/UN4.1/KEP/2018), dengan ini menugaskan Saudara sebagai PANITIA SEMINAR HASIL Program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan susunan sebagai berikut :

Pembimbing I/ Ketua : 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T
 Pembimbing II / Sekretaris : 2. Mukarramah Yusuf, B.Sc.,M.Sc. Ph. D
 Anggota : 3. Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
 4. Tyanita Puti Marindah Wardhani ST., M.Inf.


Untuk menguji bagi mahasiswa tersebut dibawah ini :
 Nama/NIM : Muh. Amdar Febriansyah D121181333
 Program Studi : Teknik Informatika
 Judul thesis/Skripsi : Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Demam

2. Waktu seminar ditetapkan oleh Panitia Seminar Hasil Program Strata Satu (S1)
 3. Agar Surat Penugasan ini dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
 4. Surat penugasa ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya seminar tersebut dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudia hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Gowa
 Pada tanggal 16 Oktober 2023
 a.n. Dekan,
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
 Fakultas Teknik Unhas


 Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
 NIP. 197310101998021001

Tembusan :
 1. Dekan Fak. Teknik Unhas
 2. Ketua Departemen Teknik Informatika FT-UH
 3. Mahasiswa yang bersangkutan





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

Nomor : 1078/UN4.7.7/TD.06/2023
Lamp : -
Hal : Penerbitan Surat Penugasan Panitia
Seminar Hasil Strata Satu (S1)

Kepada Yth :

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

Di-

Gowa

Dengan hormat,

Berdasarkan Persetujuan Pembimbing Mahasiswa, Bersama ini diusulkan susunan Panitia Seminar Hasil Strata Satu (S1) bagi mahasiswa Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik tersebut di bawah ini :

Nama / Stambuk : Muh. Amdar Febriansyah D121181333
Judul TA : Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Demam

Dengan ini kami sampaikan Susunan Panitia Seminar Hasil Program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan susunan sebagai berikut :

Pembimbing I / Ketua : 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T
Pembimbing II / Sekretaris : 2. Mukarramah Yusuf, B.Sc., M.Sc. Ph. D
Anggota : 3. Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
4. Tyanita Putri Marindah Wardhani ST., M.Inf.

Untuk dapat diterbitkan surat penugasannya

Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Gowa, 16 Oktober 2023
Ketua Departemen Tek. Informatika,



Prof. Dr. Ir. Indrabayu., ST, MT, M.Bus.Sys., IPM, ASEAN.Eng
Nip.19750716 200212 1 004

Tembusan :
1. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://ceng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL

Nama/Stambuk : I. Muh.Amdar Febriansyah DI21181333
Judul Skripsi/T.A : "Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Demam"
Hari/Tanggal : Rabu, 25 Oktober 2023
Jam : 13.00 Wita – Selesai
Tempat : Ruang Lab. AIMP Departemen Teknik Informatika Gowa

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
L.	Pembimbing I	1. Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T	1.....
	Pembimbing II	2. Mukarramah Yusuf,B.Sc.,M.,Sc.,Ph.D	2.....
II.	Anggota Penguji	3. Dr. Amil Ahmad Ilham,ST.,M.IT	3.....
		4. Tyanita Puti Marindah Wardhani,ST.,M.Inf	4.....

PANITIA UJIAN

Ketua,

Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T

Sekretaris,

Mukarramah Yusuf,B.Sc.,M.,Sc.,Ph.D



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

BERITA ACARA SEMINAR HASIL

Pada hari ini Rabu, tanggal 18 25 Oktober 2023 Pukul 13.00 WITA - Selesai bertempat di Ruang Lab.AIMP Departemen Teknik Informatika, telah dilaksanakan Seminar Hasil bagi Saudara :

Nama : Muh.Amdar Febriansyah
No. Stambuk : D121181333
Fakultas/Departemen : Teknik/Teknik Informatika
Judul Skripsi : "Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Demam"

Yang dihadiri oleh Tim Penguji Seminar Hasil sebagai berikut :

No.	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T	Pemb I/Ketua	1.
2.	Mukarramah Yusuf,B.Sc.,M.,Sc.,Ph.D	Pemb II/Sekretaris	2.
3.	Dr. Amil Ahmad Ilham,ST.,M.IT	Anggota	3.
4.	Tyanita Puti Marindah Wardhani,ST.,M.Inf	Anggota	4.


Hasil keputusan Tim Penguji Seminar Hasil : **Lulus** / Tidak lulus dengan nilai angka 82,6 dan huruf A.....

Makassar, 25 Oktober 2023

Ketua/Sekretaris Panitia Ujian,

Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T

Lampiran 4 Dokumentasi Berita Acara Ujian Skripsi


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
 RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS TEKNIK**
 Poros Malino Km.6Bontomatene(92172) Gowa, Sulawesi Selatan 92172, Sulawesi Selatan
 Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015
<http://eng.unhas.ac.id>, Email : teknik@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
No. 2880/UN4.7.1/TD.06/2024

Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
 Kepada : Mereka yang tercantum namanya di bawah ini.


Isi : 1. Bahwa merujuk kepada Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor : 29/UN4.1/2023 tentang **Penyelenggaraan Program Sarjana Universitas Hasanuddin**, dengan ini menugaskan Saudara sebagai PENGUJI/PANITIA UJIAN SARJANA Program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan susunan sebagai berikut :

Pembimbing I / Ketua : 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T
 Pembimbing II / Sekretaris : 2. Mukarrhama Yusuf, B.Sc., M.Sc., Ph.D
 Anggota : 3. Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
 4. Tyanita Puti Marindah Wardhani ST., M.Inf.



untuk menguji bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :
 Nama/NIM : Muh. Amdar Febriansyah D121 18 1333
 Program Studi : Teknik Informatika
 Judul Thesis/Skripsi : " Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Penyebab Demam "


2. Waktu Ujian ditetapkan oleh Panitia Ujian Sarjana Program Strata Satu (S1).
 3. Agar Surat penugasan ini dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
 4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya Ujian Sarjana tersebut, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Gowa,
 Pada tanggal 6 Pebruari 2024
 a.n. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
 Fakultas Teknik Unhas


 Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
 NIP.197310101998021001

Tembusan :
 1. Dekan Fak Teknik Unhas
 2. Ketua Departemen Teknik Informatika FT-UH
 3. Kasubag. Umum dan Perengkapan FT-UH



GRATIS NO. ART 7008


 • Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR
 • UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1
 • Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

Gowa, 6 Pebruari 2024

Nomor : 254/UN4.7.7.1/TD.06/2024
Lamp : -
Hal : Usulan Susunan Panitia/Penguji Ujian Sarjana

Yth. : Bapak Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Unhas
Di
Gowa

Dalam rangka penyelesaian studi pada Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Unhas, bersama ini kami usulkan susunan Panitia/Penguji Ujian Sarjana Program Strata Satu (S1) bagi mahasiswa Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Uniersitas Hasanuddin atas nama :

Pembimbing I / Ketua : 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T
Pembimbing II / Sekretaris : 2. Mukarrahma Yusuf, B.Sc., M.Sc., Ph.D
Anggota : 3. Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
4. Tyanita Puti Marindah Wardhani ST., M.Inf.

Untuk Bertugas sebagai Penguji/ Penanggap Ujian Sarjana bagi Mahasiswa :

Nama : Muh. Amdar Febriansyah
Stambuk : D121 18 1333

Dengan Judul Skripsi

“ Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Penyebab Demam “

Pada :
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Pebruari 2024
Jam : 09.00 Wita - Selesai
Tempat : Ruang Sidang Lab. AIMP

Demikian penyampaian kami, atas perhatiannya diucapkan terimah kasih.

Ketua Departemen Tek.Informatika,



Prof. Dr. Ir. Indrabayu.,ST, MT, M.Bus.Sys., IPM, ASEAN.Eng
Nip.197507016 200212 1 004

Tembusan :
1. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UNHAS

Nama/Stambuk : 1. Muh.Amdar Febriansyah D121181333

Judul Skripsi/T.A : "Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Penyebab Demam"

Hari/Tanggal : Kamis, 15 Februari 2024

Jam : 09- 00 Wita – Selesai

Tempat : Ruang Lab. AIMP Departemen Teknik Informatika Gowa

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
L.	Pembimbing I	1. Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T	1.....
	Pembimbing II	2. Mukarramah Yusuf,B.Sc.,M.,Sc.,Ph.D	2.....
II.	Anggota Penguji	3. Dr.Amil Ahmad Ilham,ST.,M.IT	3.....
		4. Tyanita Putri Marindah Wardhani,ST.,M.Inf	4.....

PANITIA UJIAN

Ketua,

Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T

Sekretari

Mukarramah Yusuf,B.Sc.,M.,Sc.,Ph.D



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Kamis, tanggal 15 Februari 2024 Pukul 09.00 WITA - Selesai bertempat di Lab. AIMP Departemen Teknik Informatika Gowa, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi Saudara :

Nama : Muh.Amdar Febriansyah
No. Stambuk : D121181333
Fakultas/Departemen : Teknik /Teknik Informatika
Judul Skripsi : "Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Awal Penyakit Penyebab Demam"

Yang dihadiri oleh Tim Penguji Ujian Skripsi sebagai berikut :

No.	N a m a	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T	Pemb I/Ketua	1...
2.	Mukarramah Yusuf,B.Sc.,M.,Sc.,Ph.D	Pemb II/Sekretaris	2...
3.	Dr.Amil Ahmad Ilham,ST.,M.IT	Anggota	3...
4.	Tyanita Putri Marindah Wardhani,ST.,M.Inf	Anggota	4...

Hasil keputusan Tim Penguji Ujian Skripsi/Tugas Akhir : **Lulus** / ~~Tidak lulus~~ dengan nilai angka 85 dan huruf **A**

Gowa, 15 Februari 2024

Ketua/Sekretaris Panitia Ujian,

Dr. Ir.Ingrid Nurtanio,M.T

Lampiran 5 Lembar Perbaikan Skripsi

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI


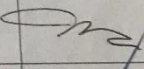

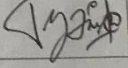
**“SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA AWAL PENYAKIT
PENYEBAB DEMAM”**

OLEH:


**MUH. AMDAR FEBRIANSYAH
D121181333**

Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana tanggal 15 Februari 2024.
Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T	
Sekretaris	Mukarramah Yusuf, B.Sc., M.Sc., Ph.D	
Anggota	Dr. Amil Ahmad Ilham, S.T., M.IT.	
	Tyanita Putri M W.,ST.M.Inf	

Persetujuan perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
I	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T	
II	Mukarramah Yusuf, B.Sc., M.Sc., Ph.D	