

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian Yayasan



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO FAKULTAS TEKNIK

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

Nomor : 687/IV.5/KM/2022

10 Muharam 1443 H

Hal : Permohonan Ijin Penelitian

10 Juni 2022 M

Yth. Ibu Nunung Susilowati, M. Psi, Psikolog

Di

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Guna mendukung kegiatan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) maka, kami mohon perkenannya agar mahasiswa tersebut dibawah ini diijinkan untuk melakukan penelitian di Instansi yang Ibu Pimpin.

Adapun nama peneliti tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Ahmad Siroj Ashidiqi

NIM : 18532955

Semester : 8 (Delapan)

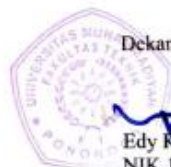
Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Implementasi Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Dislexia Pada Anak

Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom.

Demikian atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Dekan,

Edy Kurniawan S.T., M.T
NIK 19771026 200810 12

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Pakar



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umppo.ac.id Website : www.umppo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

Nomor : 681/IV.5/KM/2022
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

10 Muharam 1443 H
10 Juni 2022 M

Yth. Ibu Nunung Susilowati, M. Psi, Psikolog
Di
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Guna mendukung kegiatan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) maka, kami mohon perkenannya agar mahasiswa tersebut dibawah ini diijinkan untuk melakukan penelitian di Instansi yang Ibu Pimpin.

Adapun nama peneliti tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Ahmad Siroj Ashidiqi
NIM : 18532955
Semester : 8 (Delapan)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Implementasi Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Dislexia Pada Anak
Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom.

Demikian atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Dekan,


Edy Kurniawan S.T., M.T
NIK 19771026 200810 12

Lampiran 3 Surat Pernyataan Yayasan

**Sekolah & Jasa Layanan Guru Pendamping
Anak Berkebutuhan Khusus**

PEDULI & BERSAHABAT



SURAT KETERANGAN

Nomor : SEBAYA/17/VI/ 2022

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Yayasan dan Pusat Terapi SEBAYA, Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, menerangkan bahwa :

Nama : Ahmad Siroj Ashidiqi
NIM : 18532955
Prodi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Institusi : Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Yang bersangkutan telah mengadakan penelitian di Yayasan dan Pusat Terapi SEBAYA, Sidoarjo, terhitung dari bulan Mei – Juni 2022 guna penelitian skripsi dengan judul, *“Implementasi Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Dini Gangguan Dislexia Pada Anak”*

Demikian keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Sidoarjo, 29 Juni 2022

Kepala Yayasan dan Pusat Terapi SEBAYA

Laurencia Ika, S. Psi

Lampiran 4 Surat Pernyataan Pakar



SURAT KETERANGAN

Nomor : 06/IX/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini Psikolog Nunung Susilowati, M, Psi, menerangkan bahwa :

Nama : Ahmad Siroj Ashidiqi
NIM : 18532955
Prodi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Institusi : Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Yang bersangkutan telah mengadakan penelitian dan menjadikan saya sebagai pakar, terhitung dari bulan Mei – Juli 2022 guna penelitian skripsi dengan judul,

“Implementasi Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Dini Gangguan Dislexia Pada Anak”

Demikian keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Sidoarjo, 01 Agustus 2022

Pakar Peneliti



Nunung Susilowati, M. Psi, Psikolog
SIPPK : 5514.1/003-K/SIPPK/IX/438.5.2/2021
STR : 162482120-3314579



Lampiran 5 Pembobotan Pakar



PEMBOBOTAN

1. Salah mengucapkan (atau terbiasa) hanya kata-kata tertentu (misalnya, kata ungu untuk ungu, kehutanan untuk ketuhanan) (sangat penting) (yakini)
2. Mengalami kesulitan membaca kata-kata asing atau menebaknya? (Sangat penting) (yakini)
3. Jeda, ulangi, atau buat kesalahan saat membaca nyaring? (Cukup penting) (yakini)
4. Kesulitan untuk memahami apa yang telah dia baca? (Penting) (yakini)
5. Hindari membaca karena keinginan sendiri? (Cukup penting) (tidak yakin)
6. Membuat kesalahan ejaan dalam tugas pekerjaan rumah? (Cukup penting) (kurang yakin)
7. Memiliki tulisan tangan yang berantakan? (Cukup penting) (tidak yakin)
8. Memiliki masalah dengan tanda baca dan huruf kapital? (Penting) (yakini)
9. Menolak tugas menulis? (Penting) (yakini)
10. Memiliki kesulitan menuangkan pikiran di atas kertas? (Cukup penting) (tidak yakin)
11. Bingung dalam mengenal simbol dan/atau operasi matematika? {mis., penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian} (sangat penting) (yakini)
12. Mengalami kesulitan membandingkan ukuran relatif bilangan bulat dan/atau pecahan? (mis., Mana yang terbesar: 347 atau 743? Mana yang terbesar: 1/4 atau 1/2)? (Sangat penting) (yakini)
13. Membalikkan angka? {mis., 81 untuk 18} (penting) (kurang yakin)
14. Kesulitan dengan konsep yang berkaitan dengan waktu dan/atau uang? {misalnya, hari, minggu, bulan, jam; sen, nickel, sepeser pun} (sangat penting) (yakini)
15. Terlihat mudah lelah saat mengerjakan tugas sekolah? (Cukup penting) (tidak yakin)
16. Keluhan nyeri, sakit atau ketidaknyamanan lainnya? (Cukup penting) (tidak yakin)
17. Kesulitan untuk mengikuti arahan atau penjelasan lisan, terutama ketika tidak ada ilustrasi? (Sangat penting) (kurang yakin)
18. Memiliki kesulitan memahami bahasa lisan ketika ada banyak kebisingan latar belakang? (Penting) (tidak yakin)
19. Kesulitan untuk berpartisipasi dalam percakapan panjang atau melewatkan bagian dari percakapan? (Cukup penting) (kurang yakin)
20. Kesulitan dengan istilah, konsep, atau fakta sains dan/atau sejarah? {mis., Apa itu mamalia? Apa itu demokrasi?} (Cukup penting) (tidak yakin)
21. Butuh waktu lama untuk menyelesaikan tugas-tugas sederhana? (Cukup penting) (kurang yakin)

Sidoarjo, 01 Agustus 2022

Pakar Peneliti

Nuning Susilowati, M. Psi, Psikolog
SIPPK: 5614.1/003-K/SIPPK/IX/438.5.2/2021
STR: 162482120-3314579

Lampiran 6 Source Code Aksi

```
<?php
require_once'functions.php';

/** LOGIN */

if ($mod=='login'){

    $user = ($_POST['user']);

    $pass = ($_POST['pass']);

    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_admin WHERE user='$user'
AND pass='$pass'");

    if($row){

        $_SESSION['login'] = $row->user;

        redirect_js("index.php");

    } else{

        print_msg("Salah kombinasi username dan password.");

    }

}

/** UBAH PASSWORD */

}else if ($mod=='password'){

    $pass1 = $_POST['pass1'];

    $pass2 = $_POST['pass2'];

    $pass3 = $_POST['pass3'];

    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_admin WHERE
user=$_SESSION[login] AND pass='$pass1'");

    if($pass1==" || $pass2==" || $pass3==" )

        print_msg('Field bertanda * harus diisi.');
```

```

elseif(!$row)

    print_msg('Password lama salah.');
```

```

elseif( $pass2 != $pass3 )

    print_msg('Password baru dan konfirmasi password baru tidak sama.');
```

```

else{

    $db->query("UPDATE    tb_admin    SET    pass='$pass2'    WHERE
user='$_SESSION[login]'");

    print_msg('Password berhasil diubah.', 'success');

}
} elseif($act=='logout'){

    unset($_SESSION['login']);

    header("location:index.php?m=login");

}

/** DIAGNOSA */

elseif($mod=='diagnosa_tambah'){

    $kode = $_POST['kode'];

    $nama = $_POST['nama'];

    $keterangan = $_POST['keterangan'];

    if($kode==" || $nama=="

        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

        elseif($db->get_results("SELECT    *    FROM    tb_diagnosa    WHERE
kode_diagnosa='$kode'"))

            print_msg("Kode sudah ada!");

        else{

```

```

$db->query("INSERT INTO tb_diagnosa (kode_diagnosa, nama_diagnosa,
keterangan) VALUES ('$kode', '$nama', '$keterangan')");

    redirect_js("index.php?m=diagnosa");

}

} else if($mod=='diagnosa_ubah'){

    $kode = $_POST['kode'];

    $nama = $_POST['nama'];

    $keterangan = $_POST['keterangan'];

    if($kode==" || $nama=="

        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

    else{

        $db->query("UPDATE tb_diagnosa SET nama_diagnosa='$nama',
keterangan='$keterangan' WHERE kode_diagnosa=$_GET[ID]");

        redirect_js("index.php?m=diagnosa");

    }

} else if ($act=='diagnosa_hapus'){

    $db->query("DELETE FROM tb_diagnosa WHERE
kode_diagnosa=$_GET[ID]");

    $db->query("DELETE FROM tb_relasi WHERE
kode_diagnosa=$_GET[ID]");

    header("location:index.php?m=diagnosa");

}

```



```

if($kode==" || $nama==" )

    print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

elseif($db->get_results("SELECT * FROM tb_gejala WHERE
kode_gejala='$kode'"))

    print_msg("Kode sudah ada!");

else{

    $db->query("INSERT INTO tb_gejala (kode_gejala, nama_gejala,
keterangan) VALUES ('$kode', '$nama', '$keterangan')");

    $id = $db->insert_id;

    redirect_js("index.php?m=gejala");

}
} else if($mod=='gejala_ubah'){

    $kode = $_POST['kode'];

    $nama = $_POST['nama'];

    $keterangan = $_POST['keterangan'];

    if($kode==" || $nama==" )

        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

    else{

        $db->query("UPDATE tb_gejala SET nama_gejala='$nama',
keterangan='$keterangan' WHERE kode_gejala='$_GET[ID]'");

        redirect_js("index.php?m=gejala");

    }
}

```

```

} else if ($act=='gejala_hapus'){

    $db->query("DELETE          FROM          tb_gejala          WHERE
kode_gejala='$_GET[ID]'");

    $db->query("DELETE          FROM          tb_relasi          WHERE
kode_gejala='$_GET[ID]'");

    header("location:index.php?m=gejala");
}

/** RELASI TAMBAH */

else if ($mod=='relasi_tambah'){

    $kode_diagnosa = $_POST[kode_diagnosa];

    $kode_gejala = $_POST[kode_gejala];

    $mb = $_POST[mb];

    $md = $_POST[md];

    $kombinasi_ada = $db->get_row("SELECT * FROM tb_relasi WHERE
kode_diagnosa='$kode_diagnosa' AND kode_gejala='$kode_gejala'");

    if($kode_diagnosa==" || $kode_gejala==" || $mb==" || $md==" )

        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

    elseif($kombinasi_ada)

        print_msg("Kombinasi diagnosa dan gejala sudah ada!");

    else{

        $db->query("INSERT INTO tb_relasi (kode_diagnosa, kode_gejala, mb,
md) VALUES ('$kode_diagnosa', '$kode_gejala', '$mb', '$md')");

        redirect_js("index.php?m=relasi");

    }
}

```

```

} else if ($mod=='relasi_ubah'){

    $kode_diagnosa = $_POST[kode_diagnosa];

    $kode_gejala = $_POST[kode_gejala];

    $mb = $_POST[mb];

    $md = $_POST[md];

    $kombinasi_ada = $db->get_row("SELECT * FROM tb_relasi WHERE
kode_diagnosa='$kode_diagnosa' AND kode_gejala='$kode_gejala' AND
ID<> '$_GET[ID]'");

    if($kode_diagnosa==" || $kode_gejala==" || $mb==" || $md==" )

        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

    elseif($kombinasi_ada)

        print_msg("Kombinasi diagnosa dan gejala sudah ada!");

    else{

        $db->query("UPDATE tb_relasi SET kode_diagnosa='$kode_diagnosa',
kode_gejala='$kode_gejala', mb='$mb', md='$md' WHERE ID='$_GET[ID]'");

        redirect_js("index.php?m=relasi");

    }

    header("location:index.php?m=relasi");
} else if ($act=='relasi_hapus'){

    $db->query("DELETE FROM tb_relasi WHERE ID='$_GET[ID]'");

    header("location:index.php?m=gejala");

}

?>

```