

Lampiran 1

Interface System

1. Menu *Interface Admin*

Sistem deteksi Penyakit Tuberkulosis (TB) Paru Menggunakan Naïve Bayes Berbasis Website bisa diakses melalui internet “sistemdeteksitbc.me”

a. *Interface Login Admin*

b. *Interface Dashboard Admin*

c. *Interface From Ubah Informasi Penyakit*

PUSKESMAS SUKAMULYA

Dashboard

Data Pasien

Diagnosa

Master

Informasi Penyakit

Nama Penyakit

TBC (Tuberkulosis)

Deskripsi Penyakit

TBC (Tuberkulosis) yang juga dikenal dengan TB adalah penyakit paru-paru akibat kuman Mycobacterium tuberculosis. TBC akan menimbulkan gejala berupa batuk yang berlangsung lama (lebih dari 3 minggu), biasanya berdehak, dan terkadang mengeluarkan darah.

Kuman TBC tidak hanya menyerang paru-paru, tetapi juga bisa menyerang tulang, usus, atau kelenjar. Penyakit ini ditularkan dari percikan ludah yang keluar penderita TBC, ketika berbicara, batuk, atau bersin. Penyakit ini lebih rentan terkena pada seseorang yang kekebalan tubuhnya rendah, misalnya penderita HIV.

Gejala Penyakit

Lemas

Demam

d. *Interface Form Data Pasien*

PUSKESMAS SUKAMULYA

Dashboard

Data Pasien

Diagnosa

Master

Informasi Penyakit

Data Pasien

Show 25 entries

Search:

No	Name	No. KTP	Jenis Kelamin	Berat Badan	Tinggi Badan	Usia
20	Bima Satria	6706366752420871	Pria	80	182	25
21	Ilham Muhti	7915008057983793	Pria	81	180	25
22	Rio Pamuko	1563417745379210	Pria	85	180	26

Showing 1 to 25 of 47 entries

PREV 1 2 NEXT

e. *Interface Form Data Hasil Diagnosa Pasien*

PUSKESMAS SUKAMULYA

Dashboard

Data Pasien

Diagnosa

Master

Informasi Penyakit

Data Diagnosa

Show 25 entries

Search:

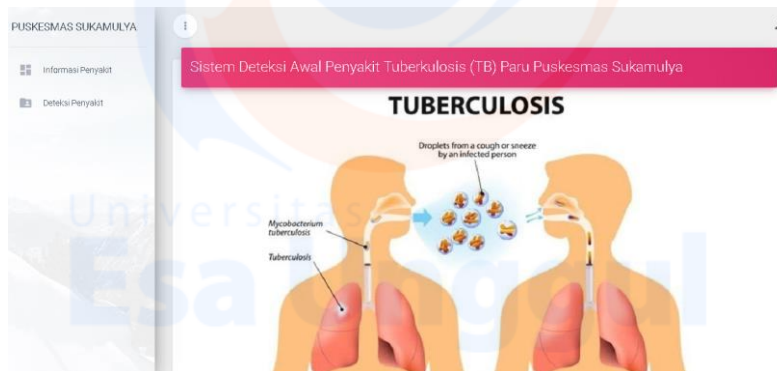
No	Name	No. KTP	Batuk	Sesak	Nyeri Dada	Demam	Nafsu	Lemah	Hasil Diagnosa
20	Ueus Resky Nugroho	30303030303	0	0	0.5	0.5	1	0	TIDAK SUSPEK TUBERKULOSIS
21	Joko Lagi	80023499341123	0.5	0.25	0.5	0.5	0	1	SUSPEK TUBERKULOSIS
22	Joko Lanang	8297130239463568	1	0.5	0.5	0.75	0	0	SUSPEK TUBERKULOSIS
23	Bilal Ghozy	7842237372061055	0	0.25	0	0.5	0	0	TIDAK SUSPEK TUBERKULOSIS

Showing 1 to 23 of 23 entries

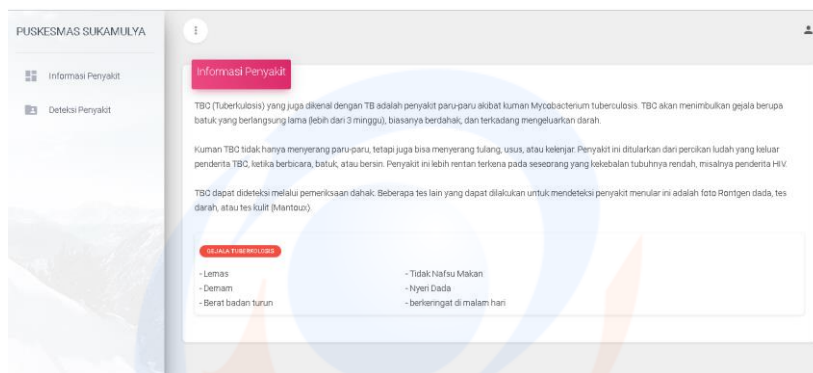
PREV 1 NEXT

2. Menu *Interface* User (Pasien)

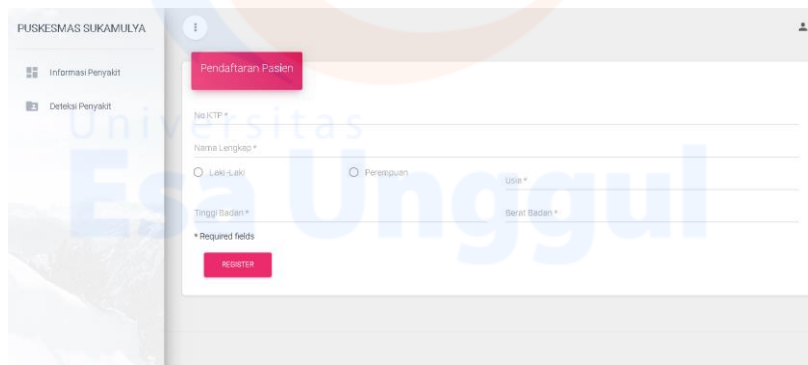
a. *Interface* dashboard User



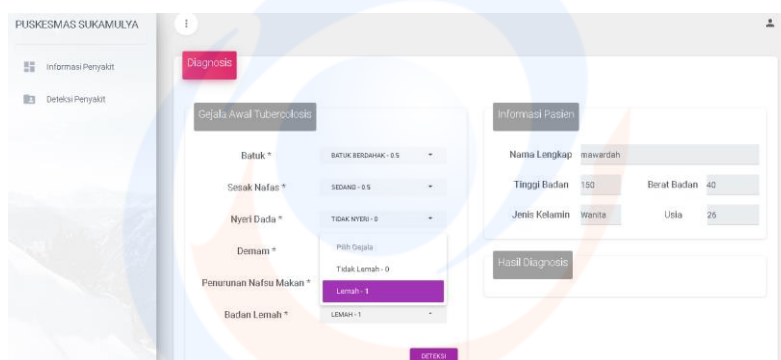
b. *Interface* Menu Informasi Penyakit Tuberkulosis



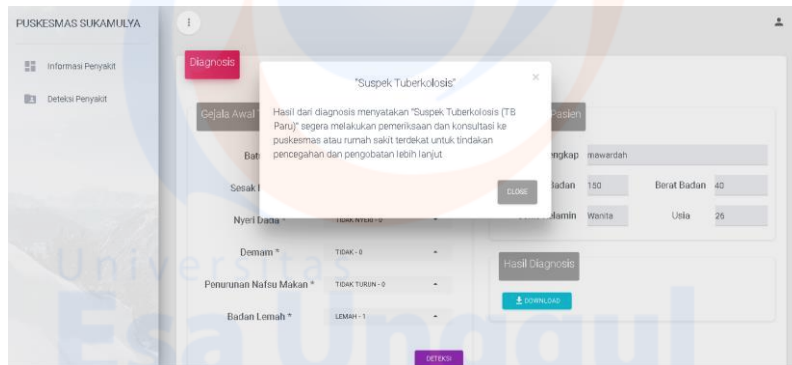
c. *Interface* Form Data biodata Pasien



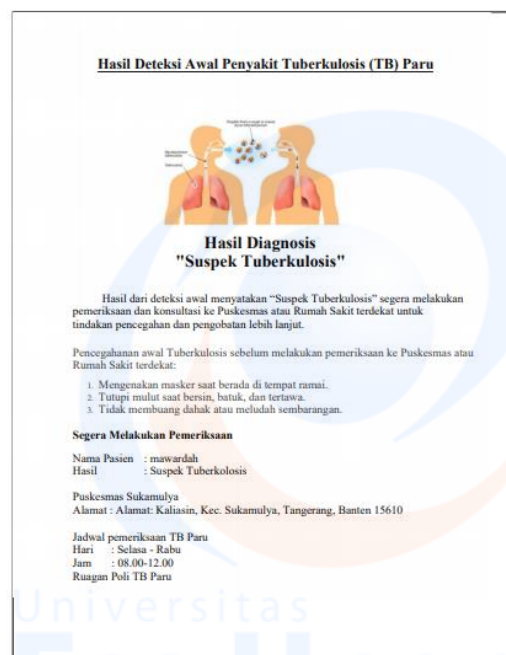
d. *Interface* Menu Diagnosis Pilihan Gejala-Gejala Penyakit Tuberkulosis



e. *Interface* Menu Hasil Diagnosis Suspek/Tidak Suspek Tuberkulosis



f. Download PDF Hasil Diagnosa Penyakit Tuberkulosis



Lampiran 2

Source Code Program

DiagnosaController.

DiagnosaController.

```

<?php
namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Facades\Auth;
use Illuminate\Support\Carbon;

use Illuminate\Support\Facades\Session;

use Illuminate\Support\Facades\DB;

use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;

use Barryvdh\DomPDF\Facade as PDF;

use App\Models\InformasiPenyakit;

class DiagnosaController extends Controller
{
    public function index(){
        $dt['sesak'] =
        DB::table('ms_sesak')->get();

        $dt['batuk'] =
        DB::table('ms_batuk')->get();

        $dt['demam'] =
        DB::table('ms_demam')->get();

        $dt['nafsu'] =
        DB::table('ms_nafsumakan')->get();

        $dt['badan'] =
        DB::table('ms_badanlemah')->get();

        $dt['nyeri'] =
        DB::table('ms_nyeridada')->get();

        return view('diagnosa.index',
        $dt);
    }

    public function testing(){
        $dt['pasien'] =
        DB::table('pasien')->where('id', 9)-
        >first();

        $dt['sesak'] =
        DB::table('ms_sesak')->get();

        $dt['batuk'] =
        DB::table('ms_batuk')->get();

        $dt['demam'] =
        DB::table('ms_demam')->get();

        $dt['nafsu'] =
        DB::table('ms_nafsumakan')->get();

        $dt['badan'] =
        DB::table('ms_badanlemah')->get();

        $dt['nyeri'] =
        DB::table('ms_nyeridada')->get();
    }
}

```

```

return //
view('diagnosa.indepasien', $dt); Session::flash('success_message','Data
Berhasil Disimpan');
} // return
redirect('diagnosa/form_data');

public function } catch (\Throwable $th) {
savediagnosa(Request $req){ return response()->json([
'success'=>'gagal'
]);
try { DB::table('diagnosa')->insertGetId([
'no_ktp'=>$req->pasien,
'hasil_diagnosa'=>$req- Session::flash('error_message','Gagal'
>resultD == '0' ? false : true, );
]); // return
redirect('diagnosa/form_data');
}
}

DB::table('diagnosa_trx')- public function
>insert([ simpandiagnosa(Request $req){
'id_diagnosa'=>$idDiagnos, try {
'id_batuk'=>$req->batuk, $idDiagnos =
'id_sesak'=>$req->sesak, DB::table('diagnosa')->insertGetId([
'id_nyeridada'=>$req- 'no_ktp'=>$req->no_ktp,
>nyeri, 'hasil_diagnosa'=>$req-
'id_demam'=>$req- >resultD == '0' ? false : true,
>demam, ]);
'id_nafsumakan'=>$req-
>nafsu,
'id_badanlemah'=>$req- DB::table('diagnosa_trx')-
>badan, >insert([
]); 'id_diagnosa'=>$idDiagnos,
return response()->json([ 'id_batuk'=>$req->batuk,
'success'=>'masuk' 'id_sesak'=>$req->sesak,
]); 'id_nyeridada'=>$req-
>nyeri,

```

```

        'id_demam'=>$req->join('ms_batuk as
>demam,                                d','d.id','=', 'b.id_batuk')
        'id_nafsumakan'=>$req->join('ms_demam as
>nafsu,                                e','e.id','=', 'b.id_demam')
        'id_badanlemah'=>$req->join('ms_nafsumakan as
>badan,                                f','f.id','=', 'b.id_nafsumakan')
    ];
    return response()->json([
        'success'=>true,
        'message'=>'Berhasil
Simpan'
    ]);
} catch (\Throwable $th) {
    return response()->json([
        'success'=>false,
        'message'=>$th-
>getMessage()
    ]);
}

public function form_data(){
    return view('diagnosa.data');
}

public function data_table(){
    $models = DB::table('diagnosa
as a')
        ->join('pasien as
z','z.no_ktp','=', 'a.no_ktp')
        ->join('diagnosa_trx as
b','b.id_diagnosa','=', 'a.id')
        ->join('ms_sesak as
c','c.id','=', 'b.id_sesak')
        ->join('ms_batuk as
d','d.id','=', 'b.id_batuk')
        ->join('ms_demam as
e','e.id','=', 'b.id_demam')
        ->join('ms_nafsumakan as
f','f.id','=', 'b.id_nafsumakan')
        ->join('ms_badanlemah as
g','g.id','=', 'b.id_badanlemah')
        ->join('ms_nyeridada as
h','h.id','=', 'b.id_nyeridada')
    -
    >select('a.*','z.full_name','c.point as
sesak','d.point as batuk','e.point as
demam','f.point as nafsu','g.point as
badan','h.point as nyeri')
    -
    >orderBy('a.created_at','desc');
    $data =
    DataTables::of($models)
    -
    >addColumn('hasil',function($dt){
        $textDesc = '<span
class="badge badge-success">Tidak
Suspek Tuberkolosis</span>';
        if($dt-
>hasil_diagnosa){ $textDesc = '<span
class="badge badge-danger">Suspek
Tuberkolosis</span>';
        return $textDesc;
    })
    ->rawColumns(['hasil'])
    ->addIndexColumn()-
    >toJson();
    return $data;
}

Indexpasien.blade.php
@section('js_code')

```

```

<script src="{url('assets/js/select2.min.js')}"></script>
    $(element).closest('.form-group').append(error);
    },
    <script>
        });
        var getbatuk = {!!
        json_encode($batuk) !!} ;
        }
        var getsesak = {!!
        json_encode($sesak) !!} ;
        $(document).ready(function(){
            $('#positif').attr('hidden',
            true); $('#negatif').attr('hidden', true);
            var getnyeri = {!!
            json_encode($nyeri) !!} ;
            var getdemam = {!!
            json_encode($demam) !!} ;
            setFormValidation('#validationDiagnosa');
            var getnafsu = {!!
            json_encode($nafsu) !!} ;
            })
            var getbadan = {!!
            json_encode($badan) !!} ;
            function downloadPdf(){
            function setFormValidation(id)
            {
            }
            $(id).validate({
            function deteksi() {
            {
            highlight: function(element)
            try {
            {
            $(element).closest('.form-
            var pasien = $('#nl').val();
            group').removeClass('has-
            if (pasien != "") {
            success').addClass('has-danger');
            if ($('#select-
            $(element).closest('.form-
            batuk').val() != null && $('#select-
            sesak').val() != null && $('#select-
            nyeri').val() != null &&
            $(element).closest('.form-
            demam').val() != null && $('#select-
            nafsu').val() != null && $('#select-
            badan').val() != null) {
            showLoading()
            group').removeClass('has-
            var batuk =
            danger').addClass('has-success');
            getbatuk.find(x => x.id == $('#select-
            batuk').val()).point;
            $(element).closest('.form-
            var sesak =
            check').removeClass('has-
            getsesak.find(x => x.id == $('#select-
            sesak').val()).point;
            danger').addClass('has-success');
            },
            errorPlacement:
            function(error, element) {
    
```



```

        var nyeri =
getnyeri.find(x => x.id == $('#select-
nyeri').val()).point;
        var demam =
getdemam.find(x => x.id ==
$('#select-demam').val()).point;
        var nafsu =
getnafsu.find(x => x.id == $('#select-
nafsu').val()).point;
        var badan =
getbadan.find(x => x.id ==
$('#select-badan').val()).point;
        var objArray = [];
//dideklarasikan nama array
        var hasil = 'negatif'
        if (batuk >= 0.5) {
objArray.push(true); } else {
objArray.push(false); }
        if (sesak >= 0.5) {
objArray.push(true); } else {
objArray.push(false); }
        if (nyeri >= 0.5) {
objArray.push(true); } else {
objArray.push(false); }
        if (demam >= 0.7) {
objArray.push(true); } else {
objArray.push(false); }
        if (nafsu >= 0.5) {
objArray.push(true); } else {
objArray.push(false); }
        if (badan >= 0.5) {
objArray.push(true); } else {
objArray.push(false); }
console.log(objArray);
        var countPositif =
objArray.filter(function(x){
        return x==true
        }).length;
        $('#resultD').val(countPositif >= 3 ?
1 : 0)
$.ajax({
    type : 'POST',
    url      :
'{{url("/diagnosa/simpan")}}',
    headers  : { "X-
csrf-token": "{{ csrf_token()
}}" },
    dataType: 'JSON',
    data : {
        'no_ktp':$('#no_ktp').val(),
        'batuk':$('#select-
batuk').val(),
        'sesak':$('#select-
sesak').val(),
        'nyeri':$('#select-
nyeri').val(),
        'demam':$('#select-demam').val(),
        'nafsu':$('#select-
nafsu').val(),
        'badan':$('#select-badan').val(),
        'hasil_diagnosa':$('#resultD').val()
    },
    success :
function(msg) {
        console.log(msg);
        if (countPositif
        >= 3) {

```

```

//                                closeLoading();
$('#positif').attr('hidden',false);
$('#negatif').attr('hidden',true);
                                }
                                } catch (error) {
$('#positifModal').modal('show');
                                closeLoading();
                                } else {
                                }
                                }
//                                }
$('#positif').attr('hidden',true);
$('#negatif').attr('hidden',false);
                                </script>

$('#negatifModal').modal('show');

                                }

$('#btn_download').attr('hidden',false
);

                                //
$('#btn_deteksi').attr("disabled",
"disabled");

                                closeLoading();
                                },
                                error      :
function(xhr) {
                                closeLoading();
                                read_error(xhr);
                                }
                                });

                                }else{
                                closeLoading();
                                alert_msg('Pilih
Semua Gejala','danger')
                                }
                                }else{

```

Lampiran 3

Nama : Anggi Ria Prasasti
 Alamat : Kp Kabembem Kel. Balaraja

No.	Pertanyaan	Penilaian							
		1	2	3	4	5	6	7	Na
1	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan penggunaan aplikasi web ini.								
2	Sistem dapat digunakan dengan mudah.								
3	Saya dapat secara efektif menyelesaikan tugas dan scenario menggunakan system ini								
4	Saya bisa menyelesaikan tugas dan skenario dengan cepat menggunakan aplikasi web ini								
5	Saya dengan efisien dapat menyelesaikan tugas dan skenario menggunakan aplikasi web ini								
6	Saya merasa nyaman menggunakan aplikasi web ini								
7	Mudah untuk belajar cara menggunakan sistem ini								
8	Saya percaya saya bisa menjadi produktif dengan cepat menggunakan system ini								
9	Sistem memberi pesan kesalahan yang dengan jelas memberi tahu saya cara memperbaiki masalah								
10	Setiap kali saya membuat kesalahan dengan menggunakan sistem, saya bisa pulih dengan mudah dan cepat								
11	Informasi (seperti bantuan online, pesan di layar, dan dokumentasi lainnya) yang disediakan dengan sistem ini jelas								
12	Mudah menemukan informasi yang saya butuhkan								
13	Informasi yang disediakan untuk sistem mudah dimengerti								
14	Informasi itu efektif dalam membantu saya menyelesaikan tugas dan scenario								
15	Organisasi informasi pada layar sistem jelas								
16	Antarmuka sistem ini menyenangkan								
17	Saya suka menggunakan antarmuka sistem ini								
18	Sistem ini memiliki semua fungsi dan kemampuan yang saya harapkan								
19	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini								

Nama : Neli Kurniawati
 Alamat : Grand Harmoni 2 Balaraja

No.	Pertanyaan	Penilaian							
		1	2	3	4	5	6	7	Na
1	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan penggunaan aplikasi web ini.						■		
2	Sistem dapat digunakan dengan mudah.							■	
3	Saya dapat secara efektif menyelesaikan tugas dan scenario menggunakan system ini						■		
4	Saya bisa menyelesaikan tugas dan skenario dengan cepat menggunakan aplikasi web ini						■		
5	Saya dengan efisien dapat menyelesaikan tugas dan skenario menggunakan aplikasi web ini						■		
6	Saya merasa nyaman menggunakan aplikasi web ini							■	
7	Mudah untuk belajar cara menggunakan sistem ini							■	
8	Saya percaya saya bisa menjadi produktif dengan cepat menggunakan system ini						■		
9	Sistem memberi pesan kesalahan yang dengan jelas memberi tahu saya cara memperbaiki masalah					■			
10	Setiap kali saya membuat kesalahan dengan menggunakan sistem, saya bisa pulih dengan mudah dan cepat						■		
11	Informasi (seperti bantuan online, pesan di layar, dan dokumentasi lainnya) yang disediakan dengan sistem ini jelas						■		
12	Mudah menemukan informasi yang saya butuhkan							■	
13	Informasi yang disediakan untuk sistem mudah dimengerti							■	
14	Informasi itu efektif dalam membantu saya menyelesaikan tugas dan scenario							■	
15	Organisasi informasi pada layar sistem jelas							■	
16	Antarmuka sistem ini menyenangkan							■	
17	Saya suka menggunakan antarmuka sistem ini							■	
18	Sistem ini memiliki semua fungsi dan kemampuan yang saya harapkan						■		
19	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini						■		

Nama : Anggi Ria Prasasti
 Alamat : Kp Kabembem Kel. Balaraja

No.	Pertanyaan	Penilaian							
		1	2	3	4	5	6	7	Na
1	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan penggunaan aplikasi web ini.								
2	Sistem dapat digunakan dengan mudah.								
3	Saya dapat secara efektif menyelesaikan tugas dan scenario menggunakan system ini								
4	Saya bisa menyelesaikan tugas dan skenario dengan cepat menggunakan aplikasi web ini								
5	Saya dengan efisien dapat menyelesaikan tugas dan skenario menggunakan aplikasi web ini								
6	Saya merasa nyaman menggunakan aplikasi web ini								
7	Mudah untuk belajar cara menggunakan sistem ini								
8	Saya percaya saya bisa menjadi produktif dengan cepat menggunakan system ini								
9	Sistem memberi pesan kesalahan yang dengan jelas memberi tahu saya cara memperbaiki masalah								
10	Setiap kali saya membuat kesalahan dengan menggunakan sistem, saya bisa pulih dengan mudah dan cepat								
11	Informasi (seperti bantuan online, pesan di layar, dan dokumentasi lainnya) yang disediakan dengan sistem ini jelas								
12	Mudah menemukan informasi yang saya butuhkan								
13	Informasi yang disediakan untuk sistem mudah dimengerti								
14	Informasi itu efektif dalam membantu saya menyelesaikan tugas dan scenario								
15	Organisasi informasi pada layar sistem jelas								
16	Antarmuka sistem ini menyenangkan								
17	Saya suka menggunakan antarmuka sistem ini								
18	Sistem ini memiliki semua fungsi dan kemampuan yang saya harapkan								
19	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini								

Nama : warda Bella Aprilia
 Alamat : Villa balaraja Blok D6/30 Rt02/06

No.	Pertanyaan	Penilaian							
		1	2	3	4	5	6	7	Na
1	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan penggunaan aplikasi web ini.								
2	Sistem dapat digunakan dengan mudah.								
3	Saya dapat secara efektif menyelesaikan tugas dan scenario menggunakan system ini								
4	Saya bisa menyelesaikan tugas dan skenario dengan cepat menggunakan aplikasi web ini								
5	Saya dengan efisien dapat menyelesaikan tugas dan skenario menggunakan aplikasi web ini								
6	Saya merasa nyaman menggunakan aplikasi web ini								
7	Mudah untuk belajar cara menggunakan sistem ini								
8	Saya percaya saya bisa menjadi produktif dengan cepat menggunakan system ini								
9	Sistem memberi pesan kesalahan yang dengan jelas memberi tahu saya cara memperbaiki masalah								
10	Setiap kali saya membuat kesalahan dengan menggunakan sistem, saya bisa pulih dengan mudah dan cepat								
11	Informasi (seperti bantuan online, pesan di layar, dan dokumentasi lainnya) yang disediakan dengan sistem ini jelas								
12	Mudah menemukan informasi yang saya butuhkan								
13	Informasi yang disediakan untuk sistem mudah dimengerti								
14	Informasi itu efektif dalam membantu saya menyelesaikan tugas dan scenario								
15	Organisasi informasi pada layar sistem jelas								
16	Antarmuka sistem ini menyenangkan								
17	Saya suka menggunakan antarmuka sistem ini								
18	Sistem ini memiliki semua fungsi dan kemampuan yang saya harapkan								
19	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini								

Nama :Latifah
 Alamat :Perahu

No.	Pertanyaan	Penilaian							
		1	2	3	4	5	6	7	Na
1	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan penggunaan aplikasi web ini.						■		
2	Sistem dapat digunakan dengan mudah.						■		
3	Saya dapat secara efektif menyelesaikan tugas dan scenario menggunakan system ini					■			
4	Saya bisa menyelesaikan tugas dan skenario dengan cepat menggunakan aplikasi web ini						■		
5	Saya dengan efisien dapat menyelesaikan tugas dan skenario menggunakan aplikasi web ini							■	
6	Saya merasa nyaman menggunakan aplikasi web ini						■		
7	Mudah untuk belajar cara menggunakan sistem ini					■			
8	Saya percaya saya bisa menjadi produktif dengan cepat menggunakan system ini				■				
9	Sistem memberi pesan kesalahan yang dengan jelas memberi tahu saya cara memperbaiki masalah						■		
10	Setiap kali saya membuat kesalahan dengan menggunakan sistem, saya bisa pulih dengan mudah dan cepat						■		
11	Informasi (seperti bantuan online, pesan di layar, dan dokumentasi lainnya) yang disediakan dengan sistem ini jelas						■		
12	Mudah menemukan informasi yang saya butuhkan							■	
13	Informasi yang disediakan untuk sistem mudah dimengerti				■				
14	Informasi itu efektif dalam membantu saya menyelesaikan tugas dan scenario							■	
15	Organisasi informasi pada layar sistem jelas							■	
16	Antarmuka sistem ini menyenangkan							■	
17	Saya suka menggunakan antarmuka sistem ini							■	
18	Sistem ini memiliki semua fungsi dan kemampuan yang saya harapkan							■	
19	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini							■	

Lampiran 4

Data Hasil Wawancara

Pedoman Wawancara untuk Kepala Puskesmas Sukamulya

1. Selama ini pernahkan menemukan sistem deteksi I awal untuk mendiagnosis penyakit Tuberkulosis TB (Paru) berbasis website ?
2. Menurut dokter, perlukah kita membuat suatu sistem untuk mendeteksi awal suatu penyakit Tuberkulosis?
3. Jika hadir sebuah sistem komputer yang membantu mendeteksi awal penyakit Tuberkulosis untuk siapakah sasaran objek pemakaian yang tepat?
4. Gejala apa saja yang sering muncul untuk penyakit Tuberkulosis (TB) Paru?
5. Bila sistem deteksi awal penyakit Tuberkulosis dibuat sistem seperti apa yang diinginkan ?

Pedoman wawancara untuk pasien

1. Apa yang dibutuhkan pasien untuk mengetahui penyakit yg diderita?
2. Solusi apa jika anda mengalami gejala-gejala penyakit Tuberkulosis (TB) paru ?
3. Apa masih ada kesulitan jika anda periksa ke dokter spesialis, rumah sakit, puskesmas terdekat ?
4. Bagaimana jika penelitian kami membuat suatu sistem eteksi awal untuk diagnosis penyakit Tuberkulosis (TB) Paru apa solusi tersebut menurut anda?
5. Jika saya membuatkan sistem deteksi awal penyakit Tuberkulosis (TB) Paru, fungsi apa yang anda butuhkan atau yang anda harapkan ?

TRANSKRIP WAWANCARA

1. Transkrip wawancara Peneliti dengan Kepala Puskesmas Sukamulya

Nama : Ibu dr. Faizah

Jabatan : Kepala Puskesmas Sukamulya

Tempat : Puskesmas Sukamulya

Peneliti	Selama ini pernahkan menemukan sistem deteksi awal untuk mendiagnosis penyakit Tuberkulosis TB (Paru) berbasis website ?
Ibu Dr. Faizah	Belum pernah mendengar sistem deteksi awal penyakit tuberkulosis berbasis website
Peneliti	Menurut dokter, perlukah kita membuat suatu sistem untuk mendeteksi awal suatu penyakit Tuberkulosis?
Ibu Dr. Faizah	Perlu juga, agar masyarakat dapat mengetahui informasi diagnosis awal penyakit tuberkulosis dan mendapatkan dugaan awal penyakit Tuberkulosis dengan efisien sebelum berobat ke puskesmas terdekat.
Peneliti	Jika hadir sebuah sistem komputer yang membantu mendeteksi awal penyakit Tuberkulosis untuk siapakah sasaran objek pemakaian yang tepat?
Ibu Dr. Faizah	Untuk masyarakat dan pasien yang berobat puskesmas sukamulya dikarenakan sebelum berobat ke puskesmas sukamulya pasien dapat mengetahui diagnosis awal dari gejala yang dialami bila pasien melakukan deteksi awal penyakit tuberkulosis menggunakan sistem dan hasil dari deteksi awal pasien suspek TB Paru pasien dapat segera datang kepuskesmas sukamulya dan melakukan pemeriksaan lanjut di poli TB Paru dan apabila hasil deteksi negative TB Paru pasien dapat melakukan pemeriksaan sesuai dengan gejala yang dialami.
Peneliti	Gejala apa saja yang sering muncul untuk penyakit Tuberkulosis (TB) Paru?

Ibu Dr. Faizah	Batuk, sesak nafas, nyeri dada, demam, penurunan nafsu makan, badan lemah (malaise)
Peneliti	Bila sistem deteksi awal penyakit Tuberkulosis dibuat sistem seperti apa yang diinginkan ?
Ibu Dr. faizah	Yang mempermudah admin dari puskesmas sukamulya mengupdate informasi penyakit tuberkulosis dari sistem deteksi yang anda buat. Dan pasien/masyarakat puskesmas Sukamulya yang menggunakan sistem deteksi awal penyakit tuberkulosis yang mudah digunakan dan mendapatkan hasil diagnosis yang akurat sesuai gejala yang dipilih oleh pasien terdapat informasi pemeriksaan poli TB Patu dan mengetahui informasi pasien yang megakses sistem dengan isis biodata pasien.

2. Transkrip wawancara Peneliti dengan pasien Puskesmas Sukamulya

Nama : Mayani

Usia : 42

Tempat : Puskesmas Sukamulya

Alamat : Kresek

Peneliti	Apa yang dibutuhkan pasien untuk mengetahui penyakit yg diderita?
Mayani	Konsultasi ke dokter
Peneliti	Solusi apa jika anda mengalami gejala-gejala penyalit Tuberkulosis (TB) paru ?
Mayani	Mencari informasi diinternet tentang gejala tersebut lalu datang kepuskesmas terdekat.
Peneliti	Bagaimana jika penelitian kami membuat suatu sistem deteksi awal untuk diagnosis penyakit Tuberkulosis (TB) Paru apa solusi tersebut menurut anda?

Mayani	Bagus karena bisa lebih mengetahui penyakit tersebut secara tepat .
peneliti	Jika saya membuat sistem deteksi awal penyakit tuberkulosis (TB) Paru, fungsi apa yang anda butuhkan atau yang anda harapkan?
Mayani	Fungsi informasi penyakit tuberkulosis yang jelas mudah dipahami dan hasil dari sistemnya benar dan jelas.
peneliti	Apakah anda membutuhkan aplikasi mobile atau website sistem deteksi penyakit tuberkulosis (TB) Paru?
Mayani	Membutuhkan website karna mudah dipahami dan bisa digunakan dimana saja seperti komputer atau handphone.

3. Transkrip wawancara Peneliti dengan pasien Puskesmas Sukamulya

Nama : Siska Rini Yulianti

Usia : 19 tahun

Tempat : Puskesmas Sukamulya

Alamat : Kp.Peuteuy

Peneliti	Apa yang dibutuhkan pasien untuk mengetahui penyakit yg diderita?
Siska Rini Yulianti	Periksa diri ke dokter
peneliti	Solusi apa jika anda mengalami gejala-gejala penyalit Tuberkulosis (TB) paru ?
Siska Rini Yulianti	Mencari informasi tentang TB Paru di internet, pergi ke rumahsakit atau puskesmas terdekat untuk mengetahui tentang penyakit TB
Peneliti	Bagaimana jika penelitian kami membuat suatu sistem deteksi untuk diagnosis penyakit Tuberkulosis (TB) Paru apa solusi tersebut menurut anda?
Siska Rini Yulianti	Bagus untuk mendapatkan informasi tentang TB yang lebih akurat.

Peneliti	Jika saya membuat jsistem deteksi awal penyakit tuberkulosis (TB) Paru, fungsi apa yang anda butuhkan atau yang anda harapkan?
Siska Rini Yulianti	informasi tentang TB yang lebih jelas, hasil diagnosis nya lebih akurat
Peneltit	Apakah anda membutuhkan aplikasi mobile atau website sistem deteksi penyakit tuberkulosis (TB) Paru?
Siska Rini Yulianti	.website karena lebih mudah dan tidak harus download aplikasi

4. Transkrip wawancara Peneliti dengan pasien Puskesmas Sukamulya

Nama : Zamiatul Rahmat

Usia : 30 tahun

Tempat : Puskesmas Sukamulya

Alamat : Kp. Keronjo

Peneliti	Apa yang dibutuhkan pasien untuk mengetahui penyakit yg diderita?
Zamiatul Rahmat	Berobat ke dokter atau puskesmas terdekat
Peneliti	Solusi apa jika anda mengalami gejala-gejala penyalit Tuberkulosis (TB) paru ?
Zamiatul Rahmat	Mencari tau di internet dan menayakan kepada saudara yang paham tentang penyakit Tuberkulosis (TB) Paru
Peneliti	Bagaimana jika penelitian kami membuat sisitem deteksi untuk diagnosis penyakit Tuberkulosis (TB) Paru apa solusi tersebut menurut anda?
Zamiatul Rahmat	Bagus jadi lebih tau tentang penyakit yang di alami lebih awal sebelum periksa kepuskesmas
Peneliti	Jika saya membuat sistem deteksi awal penyakit tuberkulosis (TB) Paru, fungsi apa yang anda butuhkan atau yang anda harapkan?

Zamiatul Rahmat	Diagnosis nya tepat mudah dipahami mudah imegerti dengan orang-orang yang tidak terlalu paham tentang internet.
Peneltit	Apakah anda membutuhkan aplikasi mobile atau website sistem deteksi penyakit tuberkulosis (TB) Paru?
Zamiatul Rahmat	Membutuhkan sistem deteksi awal penyakit Tuberkulosis melalu aplikasi website karna tidak perlu mendownload dan dapat digunakan di google.

5. Transkrip wawancara Peneliti dengan pasien Puskesmas Sukamulya

Nama : Yati

Usia : 53 tahun



Tempat : Puskesmas Sukamulya

Alamat : Kp. Tobat

Peneliti	Apa yang dibutuhkan pasien untuk mengetahui penyakit yg diderita?
Yati	Berobat ke puskesmas
Peneliti	Solusi apa jika anda mengalami gejala-gejala penyalit Tuberkulosis (TB) paru ?
Yati	Mencari di internet dan langsung pergi ke puskesmas
Peneliti	Bagaimana jika penelitian kami membuat sistem deteksi untuk diagnosis penyakit Tuberkulosis (TB) Paru apa solusi tersebut menurut anda?
Yati	Meningkatkan efesiensi tidak perlu menunggu lama untuk mengetahui informasi awal penyakit yang dialami
Peneliti	Jika saya membuatkan sistem deteksi awal penyakit tuberkulosis (TB) Paru, fungsi apa yang anda butuhkan atau yang anda harapkan?
Yati	Informasi terkait gejala pencegahan san diagnosis penyakit

Peneliti	Apakah anda membutuhkan aplikasi mobile atau website sistem deteksi penyakit tuberkulosis (TB) Paru?
Yati	Membutuhkan untuk mempermudah kami sebagai pasien yang tidak mau menunggu lama di puskesmas dan mudah digunakan yaitu website mudah di gunakan oleh masyarakat yang tiak mengerti sistem informasi diinternet/aplikasi.

LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN

 **PEMERINTAH KABUPATEN TANGERANG**
DINAS KESEHATAN KABUPATEN TANGERANG
PUSKESMAS SUKAMULYA
Jl. Raya Kronjo Desa Kaliasin Kecamatan Sukamulya Kabupaten Tangerang 15610 


SURAT KETERANGAN
Nomor : 824 /327 / PKM – SKM

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Regina Dwi Cahyani
NIM	: 20160801039
Prodi / Jurusan	: Teknik Informatika
Fakultas	: Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi	: Universitas Esa Unggul
Judul Skripsi	: SISTEM DETEKSI AWAL PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB) PARU MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES

Sedang melaksanakan penelitian Tugas Akhir dan Pengambilan data di Puskesmas Sukamulya
Demikian surat pemberitahuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 14 Januari 2021
Kepala UPTD Puskesmas Sukamulya


dr. FAIZAH
NIP. 19640613 198310 1 001