

## ABSTRAK

Demam sudah diketahui sebagai pertanda penyakit. Banyak terdapat kasus penyakit dengan gejala demam di Indonesia. Untuk itu sangat dibutuhkan informasi-informasi tentang penyakit demam, sehingga dapat ditangani dengan lebih lanjut. Web merupakan salah satu penggerak teknologi informasi. Saat ini informasi dengan sangat cepat didapatkan melalui web. Bahkan dengan pemrograman *server-side* informasi pada halaman web mudah untuk di-update dan dapat membuat serta menghubungkan dengan berbagai macam database yang ada. Untuk itu web dapat dimanfaatkan sebagai sarana untuk mendapatkan informasi tentang penyakit demam yang sering dihadapi bahkan dapat membantu mendiagnosa penyakit demam.

Perancangan web ini menggunakan PHP Triad, yang terdiri dari “APACHE” yang menjalankan fungsi sebagai web server, “PHP” sebagai bahasa pemrograman berbasis web (*web programming*) dan “MYSQL” untuk keperluan pengelolaan data berbasis web (*web database*).

Website interactive dengan database penyakit demam ini memiliki beberapa macam fungsi, seperti membantu mendiagnosa penyakit demam berdasarkan buku "Dokter di rumah anda" dan memiliki template yang dapat diisi dengan database penyakit lain. Website ini dibuat sebagai sarana untuk komunikasi tentang penyakit demam yang sering dihadapi berdasarkan buku “Dokter di rumah anda”, hasil dari diagnosa website ini sebagai rujukan awal. Sehingga dapat ditangani lebih intensif lagi oleh instansi kesehatan yang ada.

## **ABSTRACT**

Fever has been know as a symptom for many diseases. There are many cases of diseases with fever symptom in Indonesia. Therefore, information on fever is needed, so that it can be handled properly. Web is one of many breakthroughs in IT. Nowadays, information can be acquired very quickly on the web. Even with server-side programming information on a web page is easy to update and connect to many existing databases. Web can facilitate to get information on fever sickness and even help diagnose it.

This web designing uses PHP Triad, that consist of “APACHE” that functions as a web server, “PHP” as web-based programming language (web programming) and “MYSQL” for web-based data manipulating (web database).

Interactive website with database on fever has several function, such as help diagnose fever sickness based on family doctor, home adviser and has templates that can be filled with other sicknesses. This website is made to facilitate communication on fever that are other encountered based on family doctor, home adviser, result of this website diagnose as an early estimation. So that it can be handled more intensively by existing health instances.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii

---

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.4 Pembatasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Pembahasan.....	2

---

BAB II LANDASAN TEORI.....	3
2.1 HTML.....	3
2.2 PHP.....	4
2.2.1 Indentifier.....	5
2.2.2 Tipe Data.....	6
2.2.3 Fungsi.....	8
2.3 HTTP.....	9
2.4 World Wide Web.....	10
2.5 Apache.....	11
2.6 PHPMYAdmin.....	11
2.7 Koneksi PHP dan MySQL.....	14
2.7.1 mysql connect.....	16
2.7.2 mysql select db.....	16

2.7.3 mysql query.....	16
2.7.4 mysql_num_rows.....	16
2.7.5 mysql_fetch_array.....	16
2.7.6 mysql_free_result.....	17
<hr/>	
<b>BAB III PERANCANGAN PROGRAM.....</b>	<b>18</b>
3.1 Perancangan Software.....	18
3.1.1 Diagram Alir Utama.....	18
3.1.2 Subrutin Home.....	19
3.1.3 Subrutin Informasi.....	20
3.1.4 Subrutin Diagnosa.....	21
3.1.5 Subrutin Special Thanks.....	29
3.1.6 Subrutin Template.....	30
3.1.6.1 Mengisi Data.....	31
3.1.6.2 Mengisi Proses.....	32
3.1.6.3 Diagnosa.....	33
3.1.6.4 Cara Mengisi.....	34
<hr/>	
<b>BAB IV DATA PENGAMATAN DAN ANALISA.....</b>	<b>35</b>
4.1 Menu Informasi.....	35
4.2 Menu Home.....	36
4.3 Menu Diagnosa.....	37
4.4 Menu Special Thanks.....	50
4.5 Menu Template.....	51
4.5.1 Mengisi Data.....	57
4.5.2 Mengisi Proses.....	67
4.5.3 Diagnosa.....	75
4.5.4 Cara Mengisi.....	77
<hr/>	
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>78</b>
5.1 Kesimpulan.....	78

5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN LISTING PROGRAM.....	A-1

## Daftar Gambar

Gambar 2.1	Konsep dasar browser dan server web .....	10
Gambar 2.2	Index PHPMyAdmin .....	12
Gambar 2.3	Database .....	13
Gambar 3.1	Diagram Alir Utama .....	18
Gambar 3.2	Subrutin Home .....	19
Gambar 3.3	Subrutin Informasi .....	20
Gambar 3.4	Subrutin Diagnosa.....	21
Gambar 3.5	Tabel Data .....	26
Gambar 3.6	Tabel Proses .....	27
Gambar 3.7	Tampilan Pertanyaan .....	28
Gambar 3.8	Subrutin Special Thanks .....	29
Gambar 3.9	Subrutin Template.....	30
Gambar 3.10	Mengisi Data .....	31
Gambar 3.11	Mengisi Proses .....	32
Gambar 3.12	Diagnosa .....	33
Gambar 3.13	Cara Mengisi .....	34
Gambar 4.1	Tampilan Informasi .....	35
Gambar 4.2	Tampilan Home .....	36
Gambar 4.3	Tampilan Diagnosa .....	37
Gambar 4.4	Pertanyaan1 .....	38
Gambar 4.5	Pertanyaan 2 .....	38
Gambar 4.6	Pertanyaan 3.....	39
Gambar 4.7	Kesimpulan dan Saran .....	39
Gambar 4.8	Pertanyaan 1 .....	40
Gambar 4.9	Pertanyaan 2.....	40

Gambar 4.10	Pertanyaan 3 .....	41
Gambar 4.11	Pertanyaan 4 .....	41
Gambar 4.12	Pertanyaan 5 .....	42
Gambar 4.13	Pertanyaan 6 .....	42
Gambar 4.14	Pertanyaan 7 .....	43
Gambar 4.15	Pertanyaan 8 .....	43
Gambar 4.16	Pertanyaan 9 .....	44
Gambar 4.17	Kesimpulan dan Saran.....	44
Gambar 4.18	Pertanyaan 1 .....	45
Gambar 4.19	Pertanyaan 2 .....	45
Gambar 4.20	Pertanyaan 3 .....	46
Gambar 4.21	Pertanyaan 4 .....	46
Gambar 4.22	Pertanyaan 5 .....	47
Gambar 4.23	Kesimpulan dan Saran.....	47
Gambar 4.24	Pertanyaan 1 .....	48
Gambar 4.25	Pertanyaan 2 .....	48
Gambar 4.26	Kesimpulan dan Saran.....	49
Gambar 4.27	Tampilan Special Thanks .....	50
Gambar 4.28	Tampilan Login.....	51
Gambar 4.29	Memasukkan Data pada Tabel User .....	52
Gambar 4.30	Data pada Tabel User .....	52
Gambar 4.31	Mengisi Form Login 1 .....	53
Gambar 4.32	Login Berhasil.....	53
Gambar 4.33	Mengisi Form Login 2 .....	54
Gambar 4.34	Username Tidak Terdaftar .....	54
Gambar 4.35	Mengisi Form Login 3 .....	55
Gambar 4.36	Password Salah .....	55
Gambar 4.37	Tampilan Template .....	56

Gambar 4.38	Form Input Data .....	57
Gambar 4.39	Input Data 1 .....	60
Gambar 4.40	Input Data 2 .....	60
Gambar 4.41	Input Data 3 .....	61
Gambar 4.42	Input Data 4 .....	61
Gambar 4.43	Input Data 5 .....	62
Gambar 4.44	Input Data 6 .....	62
Gambar 4.45	Input Data 7 .....	63
Gambar 4.46	Input Data 8 .....	63
Gambar 4.47	Input Data 9 .....	64
Gambar 4.48	Input Data 10 .....	64
Gambar 4.49	Input Data 11 .....	65
Gambar 4.50	Input Data 12 .....	65
Gambar 4.51	Input Data 13 .....	66
Gambar 4.52	Hasil Input Data di phpmyadmin .....	66
Gambar 4.53	Form Input Proses .....	67
Gambar 4.54	Input Proses 1 .....	68
Gambar 4.55	Input Proses 2 .....	68
Gambar 4.56	Input Proses 3 .....	69
Gambar 4.57	Input Proses 4 .....	69
Gambar 4.58	Input Proses 5 .....	70
Gambar 4.59	Input Proses 6 .....	70
Gambar 4.60	Input Proses 7 .....	71
Gambar 4.61	Input Proses 8 .....	71
Gambar 4.62	Input Proses 9 .....	72
Gambar 4.63	Input Proses 10 .....	72
Gambar 4.64	Input Proses 11 .....	73
Gambar 4.65	Input Proses 12 .....	73
Gambar 4.66	Hasil Input Proses di phpmyadmin .....	74



Gambar 4.67	Pertanyaan 1 .....	75
Gambar 4.68	Pertanyaan 2.....	76
Gambar 4.69	Kesimpulan dan Saran.....	76
Gambar 4.70	Tampilan Cara Mengisi.....	77

## Daftar Tabel

Tabel 2.1	Tab dalam database .....	13
Tabel 2.2	Fungsi tab dalam database .....	14
Tabel 2.3	Referensi MYSQL .....	15