

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
2. DASAR TEORI	4
2.1 BAHASA – BAHASA PEMROGRAMAN WEB	4
2.1.1 <i>Bahasa Server Side</i>	4
2.1.1.1 PHP	4
2.1.1.2 ASP	5
2.1.2 <i>Bahasa Client Side</i>	5
2.1.2.1 HTML	5
2.1.2.2 DHTML	5
2.1.2.3 XML.....	6
2.1.2.4 XHTML	6
2.1.2.5 Javascript.....	6
2.1.2.6 VBScript	6
2.2 WEB SERVER DAN DATABASE SERVER	7
2.2.1 <i>Web Server</i>	7
2.2.1.1 Apache	7
2.2.1.2 Internet Information Server (IIS) Microsoft	7
2.2.2 <i>Database Server</i>	7
2.3 PROTOKOL HTTP	7
2.3.1 <i>HTTP Request</i>	7
2.3.1.1 GET	7
2.3.1.2 HEAD	7
2.3.1.3 POST.....	8
2.3.2 <i>HTTP Respon</i>	8
2.3.2.1 Kode Respon.....	8
2.3.2.2 Field Header.....	8
2.3.2.3 Data	8
2.4 COOKIE.....	8
2.4.1 <i>Session Cookie</i>	8
2.4.2 <i>Persistent Cookie</i>	9
2.5 METODE AJAX DAN METODE KONVENSIIONAL(KLASIK)	9
2.5.1 <i>Metode Konvensional</i>	9
2.5.2 <i>Metode AJAX</i>	9
2.5.2.1 XHTML(atau HTML)	10
2.5.2.2 Cascading Style Sheet(CSS).....	10
2.5.2.3 DOM (Document Object Model)	10
2.5.2.4 Obyek XMLHttpRequest.....	10
2.5.2.5 XML.....	12

2.6	CROSS SITE SCRIPTING (XSS).....	13
2.6.1	<i>Reflected Cross Site Scripting (XSS)</i>	13
2.6.2	<i>Stored Cross Site Scripting (XSS)</i>	14
2.7	XSS CHEAT SHEAT	15
3.	ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI.....	16
3.1	ANALISIS SISTEM	16
3.1.1	<i>Permasalahan</i>	16
3.1.2	<i>Gambaran Umum Sistem</i>	16
3.1.3	<i>Antar muka perangkat keras</i>	17
3.1.4	<i>Antar muka pengguna</i>	17
3.1.5	<i>Antar muka perangkat lunak</i>	17
3.1.5.1	Sisi server.....	17
3.1.5.2	Sisi client.....	17
3.2	PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.2.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
3.2.2	<i>Skema Relasi</i>	18
3.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) Metode Konvensional</i>	18
3.2.3.1	Diagram Konteks	18
3.2.3.2	Data Flow Diagram Level 1	18
3.2.3.3	Spesifikasi Proses	19
3.2.3.4	Kamus Data.....	21
3.2.4	<i>Data Flow Diagram (DFD) Metode AJAX</i>	21
3.2.4.1	Diagram Konteks	21
3.2.4.2	Data Flow Diagram Level 1	22
3.2.4.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.....	23
3.2.4.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.....	23
3.2.4.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5.....	24
3.2.4.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6.....	24
3.2.4.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 7.....	24
3.2.4.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 8.....	25
3.2.4.7	Spesifikasi Proses	25
3.2.4.8	Kamus Data.....	27
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI.....	28
4.1	LINGKUNGAN IMPLEMENTASI.....	28
4.1.1	<i>Lingkungan Lokal (stand alone)</i>	28
4.1.2	<i>Lingkungan Client -Server (intranet)</i>	28
4.2	PERANGKAT LUNAK.....	28
4.2.1	<i>Sisi server</i>	28
4.2.2	<i>Sisi client</i>	28
4.3.	PERANGKAT KERAS	29
4.3.1	<i>Web server dan Database server</i>	29
4.3.2	<i>Client</i>	29
4.4	PENGUJIAN	29
4.4.1	<i>Skenario Pengujian</i>	31
4.4.1.1	Input Form Pada Web Konvensional	31
4.4.1.2	Input Form Pada Web AJAX	31
4.4.1.3.	Output Form Pada Web Konvensional.....	32
4.4.1.4	Output Form Pada Web AJAX.....	32
4.4.1.5	Input Form Pada Web Konvensional menggunakan Filter HTML Spesial Chars	33
4.4.1.6	Input Form Pada Web AJAX Filter HTML Spesial Chars	33
4.4.1.7	Output Form Pada Web Konvensional dengan Disable Script pada Web Browser.....	33
4.4.1.8	Output Form Pada Web AJAX dengan Disable Script pada Web Browser.....	34
4.4.2	<i>Hasil Pengujian</i>	34
4.4.2.1	Hasil Pengujian Input Form Pada Web Konvensional.....	34
4.4.2.2	Hasil Pengujian Input Form Pada Web AJAX.....	35
4.4.2.3	Hasil Pengujian Output Form Pada Web Konvensional di IE 6.0.....	36
4.4.2.4	Hasil Pengujian Output Form Pada Web Ajax di IE 6.0	37
4.4.2.5	Hasil Pengujian Input Form Pada Web Konvensional menggunakan Filter HTML Spesial Chars.....	40

4.4.2.6 Hasil Pengujian Input Form Pada Web AJAX menggunakan Filter HTML Spesial Chars	41
4.4.2.7 Hasil Output Form Pada Web Konvensional dengan disable Script pada Web Browser	41
4.4.2.8 Hasil Output Form Pada Web AJAX dengan disable Script pada Web Browser	41
5. KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 KESIMPULAN	42
5.2 SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN A: HASIL PENGUJIAN LENGKAP	44
LAMPIRAN B: SCRIPT AJAX ENGINE	47
B.1. CREATE XMLHTTP OBJECT	47
B.2. FUNCTION REQUEST AND RESPONSE	48