

ABSTRAK

Semakin banyaknya lembaga-lembaga survei baik pemerintah maupun non pemerintah yang melakukan survei terhadap suatu target yang ingin dianalisa. Survei yang dilakukan kebanyakan masih menggunakan cara manual yaitu dengan membagi kuisisioner kepada responden sehingga responden harus mengisi kuisisioner dan kuisisioner harus dikumpulkan kembali untuk dilakukan pemrosesan hasil. Hal ini dirasa kurang efektif dan memakan waktu lama, sehingga dicari sarana alternatif lain dengan menggunakan media internet yaitu melalui *website*. Dengan menggunakan internet akses lebih cepat dan mudah, jadi responden cukup membuka *website* dan mengisi pertanyaan-pertanyaan yang tersedia di dalam *website*. Data yang diproses juga dapat disimpan dan diatur dengan sedemikian rupa sehingga memudahkan di dalam merekap data karena data tersimpan di dalam *database*.

Hal ini yang menjadi acuan dibuatnya *Website* untuk Survei Proses Belajar Mengajar di SMA “X”. *Website* ini dibuat untuk SMA “X” agar mudah di dalam melakukan survei proses belajar mengajar di SMA “X”. *Website* dibuat sedemikian rupa dengan pengolahan data yang menggunakan *database* dan data dapat langsung diproses atau direkap dengan menggunakan rancangan program PHP.

ABSTRACT

More number of survey agencies both government and non-government conducted a survey of a target to analyzed. Most survey still used a manual way to divide the questionnaire to the respondent so that respondent should fill out that and should be collected again to process the results. This method was uneffective and time consuming, so the alternative way by using the internet through a website. By using the internet access become more faster and more easier, so the respondents just open the website and fill out a questionnaire which is available on the website. The processed data can also be stored and managed in such a way to facilitate in recapitalize the data and stored in the database.

This is the reference to made Design of website for teaching and learning survey in “X” Senior High School. This website is made for high school “X” for make easy in the survey process of teaching and learning in high school “X”. Website designed with the processing of data using databases and data can be directly process or recapitalize using PHP program design.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	1
1.4. Pembatasan Masalah.....	1
1.5. Sistematika Penulisan.....	2

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian HTML.....	3
2.1.1. Sejarah HTML.....	3
2.1.2. <i>Form</i>	4
2.1.3. Tabel.....	5
2.2. Pengertian PHP.....	6
2.2.1. Sejarah PHP.....	6
2.2.2. Perkembangan PHP.....	6

2.2.3. Kelebihan PHP.....	7
2.2.4. Percabangan.....	9
2.2.5. Perulangan.....	11
2.2.6. <i>Array</i>	13
2.3. Pengertian Database.....	13
2.4. Pengertian MySQL.....	14
2.4.1. <i>Relational Database Management System (RDBMS)</i>	14
2.4.2. Fitur-fitur MySQL.....	15
2.4.3. Keunggulan MySQL.....	16
2.5. Pengertian SQL.....	17
2.5.1. Sejarah SQL.....	17
2.5.2. Pemakaian Dasar.....	18
2.5.2.1. <i>Data Definition Language (DDL)</i>	18
2.5.2.2. <i>Data Manipulation Language (DML)</i>	19
2.6. Pengertian XAMPP.....	19
2.6.1. Pengertian Apache.....	19
2.6.2. Pengertian phpMyAdmin.....	20

BAB III PERANCANGAN DAN PEMODELAN

3.1. Skema Rancangan.....	21
3.2. Peta Situs.....	22
3.3. Rancangan Tampilan.....	24
3.4. Langkah Kerja.....	31

3.5. Pembuatan <i>Database</i>	33
3.6. Perancangan pembuatan Simpan Data.....	39
3.7. Perancangan pembuatan Program Rekapitulasi.....	39
3.8. Perancangan pembuatan Program Detail Data.....	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Tampilan <i>Home</i>	41
4.2. Tampilan Kuisisioner.....	42
4.3. Tampilan <i>Detail Data</i>	44
4.4. Tampilan Rekapitulasi.....	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA.....	67
---------------------	----

LAMPIRAN A <i>LISTING PROGRAM</i>	A-1
---	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Alir <i>Website</i> untuk Survei Proses Belajar Mengajar di SMA “X”	22
Gambar 3.2. Peta Situs <i>Website</i> untuk Survei Proses Belajar Mengajar di SMA “X”	23
Gambar 3.3. Kerangka <i>Link Home</i>	24
Gambar 3.4. Diagram Alir <i>Link Home</i>	25
Gambar 3.5. Kerangka <i>Link</i> Kuisisioner	26
Gambar 3.6. Diagram Alir <i>Link</i> Kuisisioner	27
Gambar 3.7. Kerangka <i>Link Detail Data</i>	28
Gambar 3.8. Diagram Alir <i>Link Detail Data</i>	29
Gambar 3.9. Kerangka <i>Link Rekapitulasi</i>	30
Gambar 3.10. Diagram Alir Rekapitulasi	31
Gambar 3.11. <i>Start Apache Console</i>	32
Gambar 3.12. Tampilan <i>Start Apache</i>	32
Gambar 3.13. <i>Stop Apache Console</i>	33
Gambar 3.14. MySQL	33
Gambar 3.15. Tampilan pembuatan <i>Database</i>	34
Gambar 3.16. Tampilan <i>Database</i> baru	34
Gambar 3.17. Tampilan pembuatan Tabel	35
Gambar 3.18. Tampilan pembuatan <i>Field</i>	36
Gambar 3.19. Tampilan <i>Field</i> Tabel	37

Gambar 3.20. Tampilan kolom <i>Run SQL query / queries on database</i> sekolah...	38
Gambar 3.21. Tampilan <i>Primary Key</i>	38
Gambar 4.1. Tampilan <i>Home</i>	41
Gambar 4.2. Tampilan Kuisisioner.....	42
Gambar 4.3. Tampilan Gagal Simpan.....	43
Gambar 4.4. Tampilan Simpan Data.....	44
Gambar 4.5. Tampilan <i>Detail Data</i>	45
Gambar 4.6. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas X-1.....	46
Gambar 4.7. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas X-2.....	47
Gambar 4.8. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas X-3.....	48
Gambar 4.9. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas XI-1.....	49
Gambar 4.10. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas XI-2.....	50
Gambar 4.11. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas XI-3.....	51
Gambar 4.12. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas XII-1.....	52
Gambar 4.13. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas XII-2.....	53
Gambar 4.14. Tampilan <i>Detail Data</i> Kelas XII-3.....	54
Gambar 4.15. Tampilan Rekapitulasi.....	55
Gambar 4.16. Tampilan Rekapitulasi Kelas X-1.....	57
Gambar 4.17. Tampilan Rekapitulasi Kelas X-2.....	58
Gambar 4.18. Tampilan Rekapitulasi Kelas X-3.....	59
Gambar 4.19. Tampilan Rekapitulasi Kelas XI-1.....	60
Gambar 4.20. Tampilan Rekapitulasi Kelas XI-2.....	61
Gambar 4.21. Tampilan Rekapitulasi Kelas XI-3.....	62

Gambar 4.22. Tampilan Rekapitulasi Kelas XII-1	63
Gambar 4.23. Tampilan Rekapitulasi Kelas XII-2	64
Gambar 4.24. Tampilan Rekapitulasi Kelas XII-3	65