

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN MUKA .....	i
ABSTRAK .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Perumusan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	3
1.6. Kegunaan Penelitian .....	4

### BAB II KERANGKA TEORETIK, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS

#### PENELITIAN

2.1.	Kerangka Teoretik .....	5
2.1.1.	Mata Kuliah Basis Data PTIK FT UNJ.....	6
2.1.1.1.	Basis Data.....	6
2.1.1.2.	Deskripsi Mata Kuliah .....	6
2.1.1.3.	Tujuan Pembelajaran.....	6
2.1.1.4.	<i>Outcome</i> Pembelajaran.....	6
2.1.2.	Aplikasi Database MySQL.....	7
2.1.2.1.	Konsep SQL .....	7
2.1.2.2.	Tipe Data.....	9
2.1.2.3.	DDL.....	12
2.1.2.4.	DML.....	13
2.1.2.5.	Membuat database.....	13
2.1.2.6.	Membuat tabel.....	14
2.1.3.	Visual Basic 2010.....	16
2.1.3.1.	Definisi .....	16
2.1.3.2.	Sejarah Singkat.....	17
2.1.4.	Media Pembelajaran .....	18
2.1.4.1.	Definisi .....	18
2.1.5.	Media Pembelajaran Aplikasi Database MySQL Berbasis Visual Basic 2010.....	19
2.1.5.1.	Evaluasi .....	20
2.1.6.	Model <i>Prototype</i> .....	23
2.1.6.1.	Definisi .....	23

2.1.6.2. <i>Listen to customer</i> (mendengar pelanggan) .....	24
2.1.6.3. <i>Build / revise make-up</i> (membangun / merevisi rancangan media).....	24
2.1.6.4. <i>Customer test drive maket</i> (pengguna menguji rancangan media).....	25
2.2. Kerangka Berpikir .....	25
2.3. Hipotesis Penelitian.....	27

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Metode Penelitian .....	28
3.3 Langkah - langkah Pembuatan dan Pengujian .....	28
3.3.1 <i>Listen to customer</i> (mendengar pengguna) .....	29
3.3.2 <i>Build / revise make-up</i> (membangun / merevisi rancangan media).....	30
3.3.3 <i>Customer test drive maket</i> (pengguna menguji rancangan media).....	36
3.4 Teknik Analisis Data .....	38

### BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Nama Produk .....	40
4.2 Karakteristik Produk.....	40
4.3 Hasil Pengujian / Evaluasi.....	42

4.4 Revisi Program ..... 44

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan..... 46

5.2 Saran ..... 47

DAFTAR PUSTAKA ..... 48

LAMPIRAN ..... 50

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tipe data Numerik.....	10
Tabel 2.2	Tipe data String.....	10
Tabel 2.3	Tipe data tanggal dan jam.....	11
Tabel 2.4	Tipe data BLOB.....	12
Tabel 2.5	Tipe data Lain.....	12
Tabel 3.1	Kisi-kisi Instrumen Media Pembelajaran untuk Ahli Materi...	34
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Media Pembelajaran untuk Ahli Media...	34
Tabel 3.3	Kuisisioner Instrumen Evaluasi Ahli Materi.....	34
Tabel 3.4	Kuisisioner Instrumen Evaluasi Ahli Media.....	35
Tabel 3.5	Kisi-kisi Instrumen Media Pembelajaran untuk Mahasiswa...	37
Tabel 3.6	Kuisisioner Instrumen Evaluasi Mahasiswa.....	37
Tabel 3.7	Pengelompokkan Kategotri Kualitas Berdasar Skor.....	39
Tabel 4.1	Hasil Evaluasi Ahli Materi.....	43
Tabel 4.2	Hasil Evaluasi Ahli Media.....	43
Tabel 4.3	Hasil Evaluasi Mahasiswa.....	44

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Tampilan Awal Visual Basic 2010.....	16
Gambar 2.2	Paradigma Prototipe.....	24
Gambar 2.3	Diagram blok pembuatan media pembelajaran aplikasi database MySQL.....	26
Gambar 3.1	Bagan Evaluasi & Revisi.....	32
Gambar 3.2	Bagan Pengujian Pengguna.....	38

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	RPKPS Mata Kuliah Basis Data.....	50
Lampiran 2	Instrumen Evaluasi Untuk Ahli Materi.....	63
Lampiran 3	Instrumen Evaluasi Untuk Ahli Media .....	67
Lampiran 4	Instrumen Evaluasi Untuk Mahasiswa .....	69
Lampiran 5	<i>Story Board</i> Media Pembelajaran.....	77
Lampiran 6	Tampilan Media Pembelajaran.....	78