

**PENGELOLAAN DATA KEBUDAYAAN MELAYU DI
INDONESIA MENGGUNAKAN DATABASE
MULTIMEDIA**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Abdul Fatah	3310801073
M. Handa Ramadhani	3310801122

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM
BATAM
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

Batam, 12 Juli 2012

Pembimbing,

Riwinoto, M.Kom

NIK. 103025

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 3310801073

Nama : Abdul Fatah

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

PENGELOLAAN DATA KEBUDAYAAN MELAYU DI INDONESIA MENGUNAKAN DATABASE MULTIMEDIA

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 12 Juli 2012

Abdul Fatah
3310801073

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 3310801122

Nama : M. Handa Ramadhani

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

PENGELOLAAN DATA KEBUDAYAAN MELAYU DI INDONESIA MENGUNAKAN DATABASE MULTIMEDIA

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 12 Juli 2012

M. Handa Ramadhani
3310801122

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa terima kasih dan cinta, kami dedikasikan buku ini kepada Ibu dan Ayah tersayang.

Juga kepada Dosen pembimbing yang telah mencurahkan segenap tenaganya untuk membantu kami.

Engkau memiliki visi untuk mencipta, semangat mencoba, dan komitmen untuk melaksanakan semua.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. karena dengan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ”Pengelolaan Data Kebudayaan Melayu Di Indonesia Menggunakan Database Multimedia” sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Tujuan pembuatan sistem ini adalah sebagai media pembelajaran budaya melayu yang berkembang di Indonesia. Agar generasi muda Indonesia tidak kehilangan jati diri bangsanya.

Dalam kesempatan ini, Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Priyono Eko Sanyoto, direktur Politeknik Negeri Batam.
2. Bapak Ari Wibowo, dosen koordinator TA.
3. Bapak Riwinoto, M.Kom, dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran dalam pembuatan dan penyempurnaan laporan serta aplikasi ini.
4. Kedua orang tua dan keluarga yang berperan dalam menyemangati dalam perkuliahan selama ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika, yang telah memberikan banyak ilmu berharga kepada Penulis selama ini.
6. Orang-orang yang disayangi dan yang telah turut berpartisipasi dalam pembuatan aplikasi ini, yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, karena itu Penulis mengharapkan saran dan kritik pada semua yang sifatnya membangun guna menyempurnakan sistem ini.

Batam, 12 Juli 2012

Penulis

ABSTRAK

PENGELOLAAN DATA KEBUDAYAAN MELAYU DI INDONESIA MENGGUNAKAN DATABASE MULTIMEDIA

Kebudayaan melayu yang berkembang di Indonesia memiliki ciri yang berbeda dengan kebudayaan melayu yang berkembang di negara lain. Hal ini disebabkan oleh banyak faktor yang mempengaruhi kebudayaan tersebut.

Kurangnya media pembelajaran menyebabkan generasi muda Indonesia kurang memahami kebudayaan yang dimiliki bangsanya. Dan baru merasa memiliki ketika produk budayanya diklaim oleh negara lain. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi media pembelajaran yang efektif tentang kebudayaan melayu yang berkembang di Indonesia, sehingga dapat memberikan pemahaman kepada generasi muda mengenai kebudayaan melayu yang dimiliki bangsanya.

Kata Kunci: Kebudayaan Melayu, Media Pembelajaran

ABSTRACT

DATA MANAGEMENT of INDONESIA MALAY CULTURE USING MULTIMEDIA DATABASE

Malay culture which flourished in Indonesia have different characteristics with the Malay culture that developed in other countries. This is caused by many factors that affect culture. Lack of instructional media led to the younger generation to understand the culture of Indonesia is less a nation possessed. And a new sense of belonging when their cultural products are claimed by other countries. This application is expected to be an effective learning medium of Malay culture that developed in Indonesia, so as to provide an understanding to the younger generation of Malay-owned cultural nation.

Keywords: Malay Culture, Media Learning

DAFTAR ISI

Bab I	Pendahuluan.....	1
I.1	Latar Belakang.....	1
I.2	Rumusan Masalah.....	2
I.3	Batasan Masalah.....	2
I.4	Tujuan.....	2
I.5	Sistematika Penulisan.....	3
Bab II	Landasan Teori.....	4
II.1	Database Multimedia.....	4
II.2	HTML5.....	6
II.3	Kebudayaan Melayu.....	9
II.4	Data Flow Diagram (DFD).....	10
II.5	Entity Relation Diagram (ERD).....	11
II.6	PHP.....	12
Bab III	Analisis dan Perancangan.....	14
III.1	Deskripsi Umum Sistem.....	14
III.2	Karakteristik Pengguna.....	15
III.3	Batasan Sistem.....	15
III.4	Kebutuhan Sistem.....	15
III.4.1	Lingkungan Operasional.....	15
III.4.2	Lingkungan Pengembangan.....	16
III.5	Deskripsi Fungsional.....	16
III.5.1	Context Diagram.....	16
III.5.2	DFD Level 1.....	17
III.5.3	DFD Level 2.....	18
III.6	Analisis Kebutuhan Data.....	19
III.6.1	ER Diagram.....	19
III.6.2	Kamus Data.....	20
III.7	Deskripsi Data.....	21

III.7.1	Daftar Tabel Deskripsi Data.....	21
III.7.2	Daftar Tabel Aplikasi.....	21
III.8	Dekomposisi Fungsional Modul	22
III.9	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar	24
III.10	Struktur Menu	25
Bab IV	Implementasi dan Pengujian	26
IV.1	Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul.....	26
IV.2	Struktur Direktori dan Deskripsi File.....	26
IV.3	Pengujian dan Hasilnya.....	30
Bab V	Kesimpulan dan Saran	31
V.1	Kesimpulan	31
V.2	Saran	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Cara Kerja PHP	13
Gambar 2 Deskripsi Umum Sistem	14
Gambar 3 Context Diagram.....	16
Gambar 4 DFD Level 1	17
Gambar 5 DFD Level 2 Proses 5	18
Gambar 6 ER Diagram.....	19
Gambar 7 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol Data Flow Diagram.....	10
Tabel 2 Kategori Pengguna Aplikasi.....	15
Tabel 3 Kamus Data File	20
Tabel 4 Kamus Data User.....	20
Tabel 5 Daftar Tabel Deskripsi Data.....	21
Tabel 6 Daftar Tabel Basis Data	21
Tabel 7 Tabel Input–Proses-Output	22
Tabel 8 Daftar Direktori dan file Aplikasi	26