

**RANCANG BANGUN KAMUS ONLINE BERBASIS WEB
MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MYSQL.**

SKRIPSI



ADANG PERMANA

0922500053

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013**

RANCANG BANGUN KAMUS ONLINE BERBASIS WEB

MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MYSQL.

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh gelar sarjana komputer



Adang Permana

0922500053

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN KAMUS ONLINE BERBASIS WEB
MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MYSQL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adang Permana
0922500053

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 11 September 2013

Susunan Dewan Penguji


Anggota


Wishnu Aribowo Probonegoro, M.Kom
NIDN. 02 260377 01

Dosen Pembimbing


Elly Yanuarti, M, Kom
NIDN. 02 180184 02

Ketua


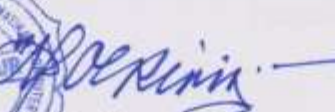

Hilyah Magdalena, M.Kom
NIDN. 02 141077 01

Kaprodi Sistem Informasi


Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 02 271080 01

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 September 2013

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Dr. Moedjiono, M.Sc

ABSTRACT

At this time the use of books in the dictionary learning process were a man to understand and master a foreign language has increased given the ability to speak English or other foreign languages is a key factor to form the human person that was insightful, considering many people in Indonesia are foreign nationals or tourists coming to Indonesia remember not everyone has good skills and fully understand the English language.

But a lot of people who want a learning process that is relatively easy, quick and can be done anywhere without having to carry a dictionary everywhere when we go. Therefore made online dictionary to translate Indonesian-English dictionary because of the presence of the user is expected to understand the English language becomes much easier without having to be burdened with manual dictionary form unusually large and thick that does not allow someone to take him anywhere. Online dictionary allows a person to learn languages ranging from English to be very easy because it is

Kata Kunci : KAMUS ONLINE, PHP ,MQSQL

ABSTRAKSI

Pada Saat ini penggunaan buku kamus dalam proses pembelajaran seseorang untuk mengerti dan menguasai bahasa asing semakin meningkat mengingat kemampuan berbahasa Inggris atau bahasa asing lainnya merupakan faktor utama untuk membentuk pribadi manusia yang berwawasan luas, mengingat di Indonesia sudah banyak orang Negara asing atau wisatawan datang ke Indonesia mengingat tidak semua orang mempunyai kecakapan yang baik dan mengerti bahasa Inggris sepenuhnya.

Tetapi banyak orang yang menginginkan proses pembelajaran yang relatif mudah, cepat dan dapat dilakukan dimanapun tanpa harus membawa kamus kemanapun disaat kita pergi. Oleh karena itu dibuatlah kamus online dengan translate Indonesia-Inggris karena dengan adanya kamus ini diharapkan pengguna dapat memahami bahasa Inggris menjadi lebih mudah tanpa harus dibebani dengan bentuk kamus manual yang luar biasa besar dan tebal yang tidak memungkinkan seseorang untuk membawanya kemanapun. Kamus online memudahkan seseorang untuk belajar bahasa mulai dari bahasa Inggris menjadi sangat mudah karena bersifat online sehingga dapat dilakukan dimanapun dan kapanpun selama masih terkoneksi dengan internet.

Kata Kunci : KAMUS ONLINE, PHP, MYSQL

DAFTAR ISI

Halaman	
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAKSI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Waktu Penelitian.....	3

1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.3. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	3
1.5.3.1. Analisa.....	3
1.5.3.2. Perancangan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem.....	6
2.2 Kamus Online.....	6
2.3 Bahasa Inggris.....	6
2.4 Internet.....	8
2.5 HTML.....	9
2.6 Bahasa Pemrograman PHP.....	9
2.6.1 Kelebihan PHP.....	10
2.6.2 Konsep Kerja PHP.....	10
2.7 Mysql.....	10
2.8 Apache.....	11
2.9 Web.....	11
2.10 Pemodelan UML.....	11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem.....	18
3.1.1.	Analisa Proses.....	19
3.1.2.	Activity Diagram.....	19
3.1.3.	Use Case Diagram.....	21
3.1.4.	Deskripsi Use Case.....	22
3.2	Rancangan Sistem.....	24
3.2.1	Rancangan Basis Data.....	25
3.2.2	Rancangan Antar Muka.....	34
3.2.2.1.	Rancangan Menu Home/Menu Utama.....	29
3.2.2.2.	Rancangan Menu informasi.....	29
3.2.2.3.	Rancangan Menu Kamus Bahasa Inggris	35
3.2.2.4.	Rancangan Menu Kamus Bahasa Indonesia.....	36
3.2.2.5.	Rancangan Form Login.....	36
3.2.2.6.	Rancangan Menu Utama Administrator.....	37
3.2.2.7.	Rancangan Form Input Admin.....	37
3.2.2.8.	Rancangan Form Input Kamus.....	38
3.2.2.9.	Rancangan Form Edit Data Admin.....	39
3.2.2.10.	Rancangan Form Edit Data Kamus.....	39
3.2.2.11.	Rancangan Form Update Data Admin	39

3.2.2.12. Rancangan Form Update Data Kamus.....	40
3.2.2.13. Rancangan Output Admin.....	40
3.2.2.14. Rancangan Output Kamus.....	41
3.3 Sequence Diagram.....	42
3.3.1. Class Diagram.....	44

BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA PERANGKAT LUNAK

4.1 Implementasi perangkat lunak.....	45
4.1.1 Tampilan Layar Home.....	45
4.1.2 Tampilan Layar Informasi.....	46
4.1.3 Tampilan Layar Kamus Bahasa Inggris.....	47
4.1.4 Tampilan Layar Kamus Bahasa Indonesia.....	47
4.1.5 Tampilan Layar Menu Administrator.....	48
4.1.6 Tampilan Layar Input Admin.....	48
4.1.7 Tampilan Layar Input Kamus.....	49
4.1.8 Tampilan Layar Edit Admin.....	49
4.1.9 Tampilan Layar Edit Kamus.....	50
4.1.10 Tampilan Layar Update Admin.....	50
4.1.11 Tampilan Layar Update Kamus.....	51
4.1.12 Tampilan Layar Output Admin.....	51
4.1.13 Tampilan Layar Output Kamus.....	52

4.2 Uji Coba Perangkat Lunak.....	52
-----------------------------------	----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	54
---------------------	----

5.2 Saran.....	54
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA.....	55
----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Halaman

gambar 3.1 Activity Diagram Use Case login.....	21
gambar 3.2 Activity Diagram Use Case Data Admin.....	21
gambar 3.3 Activity Diagram Use Case Data Kamus.....	22
gambar 3.4 Activity Diagram Use Case Terjemah Kata	22
gambar 3.5 Use Case Diagram Admin	23
gambar 3.6 Use Case Diagram User	23
gambar 3.7 Entity Relation Diagram (ERD).....	26
gambar 3.8 Entity Relation Diagram (ERD) ke Logical Record Struture	26
gambar 3.9 Logical Record Struture (LRS)	27
gambar 3.10 Menu Utama	29
gambar 3.11 Menu Informasi.....	30
gambar 3.12 Menu Kamus Bahasa Inggris	30
gambar 3.13 Menu Kamus Bahasa Indonesia	31
gambar 3.14 Form Login.....	31
gambar 3.15 Menu Utama Admin.....	32
gambar 3.16 Form Input Admin	32
gambar 3.17 Form Input Kamus.....	33
gambar 3.18 Form Edit Data Admin.....	33
gambar 3.19. Form Edit Data Kamus.....	24
gambar 3.20. Form Update Data Admin.....	24

gambar 3.21. Form Update Data Kamus.....	35
gambar 3.22. Sequence Diagram Input Kata.....	37
gambar 3.23. Sequence Diagram Manipulasi Data Admin.....	38
gambar 3.24. Sequence Diagram Manipulasi Data Kamus.....	39
gambar 3.25. Class Diagram.....	40
gambar 4.1. Tampilan Layar Home.....	41
gambar 4.2. Tampilan Layar Informasi.....	42
gambar 4.3. Tampilan Layar Kamus Bahasa Inggris.....	43
gambar 4.4. Tampilan Layar Kamus Bahasa Indonesia.....	43
gambar 4.5. Tampilan Layar Menu Administrator.....	44
gambar 4.6. Tampilan Layar Input Admin.....	44
gambar 4.7. Tampilan Layar Input Kamus.....	45
gambar 4.8. Tampilan Layar Edit Admin.....	45
gambar 4.9. Tampilan Layar Edit Kamus.....	46
gambar 4.10. Tampilan Layar Update Admin.....	46
gambar 4.11. Tampilan Layar Update Kamus.....	47
gambar 4.12. Tampilan Layar Output Admin.....	47
gambar 4.13. Tampilan Layar Output Kamus.....	48

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Daftar Simbol diagram activity	13
Tabel 2.2 Daftar Simbol Diagram Use Case	14
Tabel 2.3 Daftar Simbol Diagram Sequence	14
Tabel 2.4 Simbol Clas Diagram	17
Tabel 3.1 Tabel LRS Admin	26
Tabel 3.2 Tabel LRS Kamus	26
Tabel 3.3 Tabel Basis Data Admin	26
Tabel 3.4 Tabel Basis Data Kamus	27
Tabel 3.5 Tabel Output Admin	27
Tabel 3.6 Output Kamus	27
Tabel 3.7. Tabel LRS User	27
Tabel 3.8. Tabel LRS Ambil	27
Tabel 3.9. Tabel LRS Kata Inggris	27
Tabel 3.10. Tabel LRS Isi	28
Tabel 4.1 Skenario pengujian menu home/utama	53
Tabel 4.2 Skenario pengujian halaman edit kamus	53