



**“ANALISA PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA
SUNDA ANAK SEKOLAH DASAR BERBASIS WEB”**

**PUTRI RAHMAH RIZKIA SARI
41812010119**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017**



**“ANALISA PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA SUNDA ANAK
SEKOLAH DASAR BERBASIS WEB”**

**PUTRI RAHMAH RIZKIA SARI
41812010119**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41812010119

Nama : PUTRI RAHMAH RIZKIA SARI

Judul Skripsi : ANALISA PERANCANGAN APLIKASI
PEMBELAJARAN BAHASA SUNDA ANAK SEKOLAH
DASAR BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta 6 Januari 2018



(Putri Rahmah Rizkia Sari)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

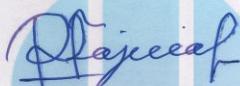
LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41812010119
Nama : PUTRI RAHMAH RIZKIA SARI
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : ANALISA PERANCANGAN APLIKASI
PEMBELAJARAN BAHASA SUNDA ANAK SEKOLAH
DASAR BERBASIS WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta 6 Januari 2018

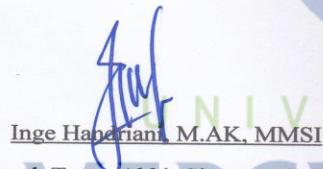
Mengetahui,



Riri Fajriah, S.Kom.MM
Pembimbing Tugas Akhir



Inge Haneriani, M.AK, MMSI

 Nur Ani, ST, MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

 Kaprodi Sistem Informasi

MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir ini yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1 (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Selain itu penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, dorongan, bimbingan, saran dan dukungan baik secara moril maupun materil yang penulis dapatkan dari berbagai pihak selama penyusunan Tugas Akhir ini sehingga dapat penulis selesaikan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Riri Fajriah, S.Kom, MM selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan masukkan serta saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Nia Kusuma Wardhani, S.Kom, MM, selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Nur Ani, ST, MMSI., selaku Kepala Program Studi (Ka. Prodi) Sistem Informasi.
4. Ibu Inge Handriani, M.AK, MMSI., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi.
5. Mama terbaik nomer satu didunia dan Papa, yang telah memberikan semangat dan do'a, serta bantuan moril maupun materil yang tak terhitung nilainya sehingga penulis dapat melanjutkan pendidikan sampai saat ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah banyak membantu mahasiswa pada umumnya dan penulis pada khususnya dalam mendapatkan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.

7. Para Staf Tata Usaha Fakultas Sistem Informasi atas ketersediannya dalam memproses surat untuk kebutuhan Tugas Akhir.
8. Teman – teman tercinta jurusan Sistem Informasi 2012 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Akhirnya kata penulis mohon maaf apabila terdapat kata-kata yang kurang berkenan dalam penyusunan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi yang membutuhkan khususnya rekan-rekan Mahasiswa Universitas Mercu Buana Jakarta.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Jakarta, 6 Januari 2018

Putri Rahmah RS

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1 Tujuan.....	2
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Kebutuhan Informasi	3
1.5.3 Metode Perancangan Sistem Informasi	6
1.5.4 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Sistem Informasi	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.2 Definisi Informasi.....	8
2.3 Definisi Sistem Informasi	9
2.2 Pembelajaran Bahasa Sunda	10

2.2.1	Definisi Pembelajaran	10
2.2.2	Definisi Bahasa Sunda.....	10
2.3	Analisa Perancangan Rekayasa Perangkat Lunak	10
2.3.1	Pengertian SDLC	10
2.3.2	Model Waterfall	11
2.4	UML (Unified Modelling Language).....	13
2.4.1	Definisi UML (Unified Modelling Language)	13
2.4.2	Macam-Macam Diagram UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	13
2.5	Konsep Database	19
2.5.1	Pengertian <i>Database</i>	19
2.5.2	Pengertian Database Management System(DBMS)	19
2.6	Perangkat Lunak Pendukung	19
2.6.1	Xampp	19
2.6.2	PhpMyAdmin.....	20
2.6.3	Adobe Dreamweaver.....	20
2.6.4	HTML (Hypertext Markup Language).....	20
2.6.5	Processor Hypertext Protocol (PHP).....	21
2.6.6	MySQL	22
BAB III.....		26
ANALISA PERANCANGAN SISTEM.....		26
3.1	Objek Penelitian.....	26
3.1.1	Latar Belakang kebutuhan Pembelajaran Bahasa Sunda.....	26
3.1.2	Struktur Organisasi.....	26
3.2	Analisa Sistem Yang Berjalan	27
3.3	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	28
3.4	Activity Diagram Sistem Usulan	29
3.5	Sequence Diagram	30
3.6	Class Diagram.....	32
BAB IV		33
PERANCANGAN DESAIN APLIKASI.....		33
4.1	Perancangan Antar Muka	33
4.2	Perancangan Input.....	37

BAB VI	40
KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40

