

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode SDLC.

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 4 Agustus 2017
Waktu : 10:00 – 11:30 wita

Oleh

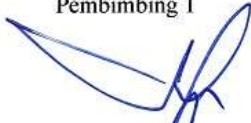
Nama : Jawahir A. Pohontu
NIM : 531412024

Penguji Skripsi

Penguji 1	: Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si	()
Penguji 2	: Rochmad Thohir Yassin, ST, M.Eng	()
Penguji 3	: Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs	()
Penguji 4	: Dian Novian, S.Kom, MT	()

Mengetahui,

Pembimbing 1



Dian Novian, S.Kom., MT
NIP. 19754124 200112 1 001

Pembimbing 2



Salahudin Olli, ST., MT
NIP. 19811031 200812 1 001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Hidayat Konivo, ST., M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi



Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 19800417 200212 2002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Jawahir A. Pohontu
NIM : 531412024
Judul Penelitian : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik
Menggunakan Metode Agile SDLC
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Agustus 2017

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dian Novian, S.Kom., MT
NIP : 197511242001121001

Salahudin Olli, MT
NIP. 198110312008121001

INTISARI

Jawahir A. Pohontu : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode Agile SDLC. Pembimbing I & Pembimbing II (Dian Novian, S.Kom, MT & Salahudin Olli, ST.,MT).

SMKN 1 Kaidipang merupakan salah satu instansi pendidikan di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara yang selalu meningkatkan mutu baik dalam hal prestasi dan pelayanan. Namun dalam pelaksanaannya terdapat permasalahan dalam pengelolaan data akademik. Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan sebuah sistem informasi akademik yang dapat mengolah data akademik secara cepat dan mudah. Dalam membangun sebuah sistem terdapat tahapan-tahapan atau metode yang perlu dilakukan. Salah satu metode sering digunakan yaitu metode agile SDLC. Tujuan penelitian ini yaitu, Mengembangkan dan merancang Sistem Informasi Akademik SMKN 1 Kaidipang menggunakan metode Agile SDLC dan mengetahui tingkat kelayakan sistem oleh pengguna pada Sistem Informasi Akademik SMKN 1 Kaidipang dari sisi correctness, usability, efficiency, integrity, realibility, dan portability. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, agile SDLC untuk pengembangan sistem dan menggunakan teknik analisis data deskriptif kuantitatif dalam memaparkan produk hasil rekayasa perangkat lunak dan menguji tingkat kelayakan produk. Teknik pengumpulan data menggunakan metode wawancara dan kuesioner dengan subjek penelitian sebanyak 32 orang yang terdiri atas 20 siswa, 10 pegawai tenaga kependidikan dan dua orang guru IT. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dengan kombinasi metode agile SDLC akan memberikan hasil yang baik sesuai dengan keinginan pengguna dengan tingkat kelayakan sistem oleh pengguna sebanyak 86,88 %.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, SMKN 1 Kaidipang, Agile SDLC, Tingkat Kelayakan Sistem Oleh Penggun

ABSTRACT

Jawahir A. Pohontu: Analysis and Design of Academic Information System by Using Agile SDLC Method. Principal supervisor is Dian Novian, S.Kom, MT and Co-supervisor is Salahudin Oliy, ST.,MT.

SMKN 1 Kaidipang is one of educational institutions in District of Bolaang Mongondow Utara that keeps improving its quality in case of achievement and service. However, problem is met in its implementation, particularly in management of academic data. To solve the case, an academic information system that can manage academic data properly and easily is required. Several stages should be taken to develop this system in which one of them is agile SDLC. This research aims to develop and design an Academic Information System at SMKN 1 Kaidipang by using Agile SDLC method and to know suitability level of the system by users of Academic Information System at SMKN 1 Kaidipang from its correctness, usability, efficiency, integrity, reliability and portability sides. This research applies Agile SDLC method to develop the system. Descriptive quantitative analysis to present product of software engineering and suitability level of product is applied as technique of analyzing the data. Technique of collecting the data uses interview and questionnaire methods. Research subjects are 32 people that comprise 20 students and 10 educational administration staffs and 2 teachers of IT. Research finding reveals that the developed system with combination of Agile SDLC method generates good result based on users' desire with suitability level of the system by users are 86,88%.

Keywords: Academic Information System, SMKN 1 Kaidipang, Agile SDLC, Suitability System by Users

