

**RANCANG BANGUN *ELECTRONIC LEARNING* PADA SMPK ST.
ANTONIUS PADUA SASI KEFAMENANU**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



O L E H

**AMBROSIUS SUNI TNOPO
231 13 047**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

No. 712/WMLFT.H6/T.I.LKOM/TA/2019

RANCANG BANGUN *ELECTRONIC LEARNING* PADA SMPK ST.
ANTONIUS PADUA SASI KEFAMENANU

OLEH

AMBROSIUS SUNI TNOPO

231 13 047

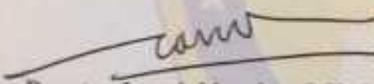
DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PEMBIMBING

Di : KUPANG

Pada : 2019

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II


Donatus Joseph Manehat, S.Si., M.Kom


Alfry A. J. Sinlae S.Kom., M.CS

MENGETAHUI

MENGESAHKAN

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK

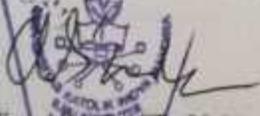
DEKAN FAKULTAS TEKNIK

INFORMATIKA

UNIKA WIDYA MANDIRA

UNIKA WIDYA MANDIRA KUPANG

UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA MANDIRA
FAKULTAS TEKNIK
KUPANG


Paulina Alinda, ST., M.CS


Patricius Batarius, ST., MT

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

No. 712/WMLFT.H6/T.ILKOM/TA/2019

RANCANG BANGUN *ELECTRONIC LEARNING* PADA SMPK ST.
ANTONIUS PADUA SASI KEFAMENANU

O L E H

AMBROSIUS SUNI TNOPO

231 13 047

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PENGUJI

PENGUJI I



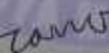
Paulina Aliandu, ST., M.CS

PENGUJI II



Emerensiana Ngaga, ST., MT

PENGUJI III



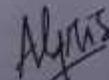
Donatus Joseph Manchat, S.Si., M.Kom

KETUA PELAKSANA



Donatus Joseph Manchat, S.Si., M.Kom

SEKRETARIS PELAKSANA



Alfry A. J. Simlae S.Kom., M.CS

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria

Atas segala penyertaan-Nya dalam menyelesaikan

Tugas Akhir ini.

Keluarga saya yang tercinta:

Bapak **Nikolaus Suni Tnopo** dan Mama **Blandina Kolo**

yang telah mendidik, membesarkan dan selalu mendukung

saya dalam Doa.

Beserta saudara/i dan semua keluargaku

yang telah memberi bantuan, motifasi, fasilitas dan Doa.

Sahabat Terbaik Ade Boimau, Andal, Indra, Eja, Adika, Andi, Micky Virus, Eghy,
Ian, Nia, Erik, Indra, dan Semua Teman-teman Informatika Angkatan 2013.

Anak-anak Kos Alfini

Imo, Max, Alwan, Rhian, Nyong, Engel, Indra Kalle

dan

Bapak/Ibu Dosen Informatika serta Almamaterku yang Tercinta..

Tuhan Memberkati....

MOTTO

**TERLALU MALAS UNTUK MENJADI
ORANG MALAS BAHKAN LEBIH BERAT
KETIKA DI NILAI MENJADI ORANG
BODOH MAKA SUKSES ADALAH
JAWABAN YANG TERBAIK**

PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ambrosius Suni Tnopo
No. Registrasi : 231 13 047
Fakultas/ Jurusan/ Prodi : Teknik/ Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa hasil karya tulis (skripsi) dengan judul
"RANCANG BANGUN *ELECTRONIC LEARNING* PADA SMPK ST.
ANTONIUS PADUA SASI KEFAMENANU" adalah benar-benar karya saya
sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan maka saya bersedia
dituntut secara hukum.

Kupang, 2019

Mahasiswa


PETERAI
EMPEL
BISCAHF236-150033
5000
RUPIAH
Ambrosius Suni Tnopo

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha ESA karena atas berkat dan bimbingan kasih-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul “RANCANG BANGUN *ELECTRONIC LEARNING* PADA SMPK ST. ANTONIUS PADUA SASI KEFAMENANU” dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dan juga menambah wawasan di bidang sistem informasi.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan peran serta dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan rasa hormat dan limpah terima kasih kepada:

1. Pater Dr.Philipus Tule, SVD, Selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Bapak Patrisius Batarius ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Ibu Paulina Aliandu, ST.,M.CS selaku Ketua Jurusan Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Bapak Donatus Joseph Manehat, S.Si., M.Kom., selaku dosen Pembimbing I yang telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran dalam penyelesaian tulisan ini.
5. Bapak Alfry A. J. Sinlae S.Kom., M.CS., selaku pembimbing II yang telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran dalam penyelesaian tulisan ini.

6. Ibu Paulina Aliandu, ST., M.CS., selaku Penguji I dan Ibu Emerensiana Ngaga, ST,MT., selaku Penguji II.
7. Seluruh Dosen serta Staf karyawan Fakultas Teknik Jurusan Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
8. Kedua Orang Tua yang tersayang yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan Doa.
9. Saudari Kandung Saya Sipri Suni, Ingrid Suni, Ella Suni, Ronald Suni, dan kedua ponakaan tercinta Rheno dan Steven yang mengorbankan tenaga, waktu hanya demi kepentingan saya, sampai kapan pun saya tidak akan mampu membayar semua yang telah kaka dan adik berikan kepada saya, hanya Doa yang tulus kepada Tuhan Yesus dan Bunda Manis Maria Semoga kalian selalu sehat dan selalu dalam perlindungan Tuhan yang Maha Esa.
10. Bapak Bosco, Mama Lince, Bapa Kanis, Kaka Yulius Suni, Om Paulus Kolo, Tanta Ingg Hanggongu, adik Delia Suni, adik Lani Taek, adik Dian Suni, Adik Putri Kolo, adik Delvis Kolo, Imo Suni, dan Semua keluarga Besar saya yang saya tidak sebut satu persatu terutama dari kedua suku yaitu, **Suku Suni & Kolo** yang selalu *mensupport* saya baik di saat senang maupun di saat susah.
11. Sahabat-sahabat terbaik Engel sae, Ade, Andal, Andi, Adika, Eja, Indra, Engky, Nia, Eghy, Ian, Thyrani, No Costa, Indra Kalle, Rio Ladjar dan teman-teman INF angkatan 2013 yang tidak disebutkan satu persatu serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tulisan ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap kiranya karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian terutama bagi rekan-rekan mahasiswa.

Kupang, 2019

Ambrosius Suni Tnopo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAM PERSEMBAHAN.....	iv
MOTO.....	v
PERNYATAAN HASIL KARYA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
ABSTRAK	xxiv
<i>ABSTRACT</i>	xxv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3

1.3	Batasan Masalah.....	3
1.4	Tujuan.....	3
1.5	Manfaat.....	3
1.6	Metodologi Penelitian	4
1.7	Sistematika Penulisan.....	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	11
2.1.1	Perbandingan Peneliti Terdahulu	11
2.2	Gambaran Umum SMPK St. Antonius Padua Sasi.....	16
2.1.2	Struktur Organisasi SMPK	18
2.1.3	Visi, Misi dan Tujuan	19
2.3	Pengertian <i>E-Learning</i>	21
2.4	Pengertian Aplikasi	24
2.5	Pengertian <i>Website</i>	24
2.6	Pengertian Bahasa Pemrograman PHP	25
2.7	<i>MySQL (My Structured Query Language)</i>	26
2.8	Pengertian <i>Database</i>	28
2.9	Pengertian <i>Framework Laravel</i>	30
2.10	Pengertian Macromedia Dreamweaver.....	30
2.11	Pengertian Diagram Konteks	31
2.12	Pengertian DFD.....	32

2.13	Pengertian ERD.....	33
2.14	Flowchart.....	35
2.15	Relasi.....	36
2.16	XAMPP	37
2.17	Visio	38

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem.....	40
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.1.2	Analisis Kebutuhan Proses	41
3.1.3	Analisis Kebutuhan <i>Output</i>	40
3.2	Sistem Peran Pendukung.....	41
3.2.1	Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	41
3.2.2	Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	41
3.3	Perancangan Sistem.....	42
3.3.1	<i>Flowchart</i>	42
3.3.2	Diagram Konteks.....	44
3.3.3	Diagram Berjenjang (HIPO)	45
3.3.4	Data Flow Diagram	46
3.3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	48
3.3.6	Relasi Tabel	50

3.4	Perancangan Tabel.....	51
3.4.1	Tabel Data Guru/ Pengajar	51
3.4.2	Tabel Data Siswa	52
3.4.3	Tabel Data Kelas.....	53
3.4.4	Tabel Data Admin.....	54
3.4.5	Tabel Data Jawaban.....	54
3.4.6	Tabel Data Mata Pelajaran.....	55
3.4.7	Tabel Data Soal.....	56
3.4.8	Tabel Topik Quis	57
3.4.9	Tabel Data Mata Pelajaran Ajar.....	58
3.4.10	Tabel File Materi	58
3.4.11	Tabel Album Foto.....	59
3.4.12	Tabel Berita	60
3.4.13	Tabel Foto.....	60
3.4.14	Tabel Nilai Essay.....	61
3.4.15	Tabel Nilai Pilgan.....	62
3.4.16	Tabel Kelas Ajar	63
3.5	Desain <i>Interface</i>	64
3.5.1	Rancangan Halaman Login Admin	64
3.5.2	Rancangan Halaman Login Siswa.....	64
3.5.3	Rancangan Halaman Login Guru/Pengajar	65
3.5.4	Rancangan Halaman Admin.....	66

3.5.5	Rancangan Halaman Manajemen Pengajar`	66
3.5.6	Rancangan Halaman Manajemen Siswa	67
3.5.7	Rancangan Halaman Tambah Data Siswa	68
3.5.8	Rancangan Halaman Registrasi Siswa	69
3.5.9	Rancangan Halaman Manajemen Kelas	70
3.5.10	Rancangan Halaman Manajemen Mata Pelajaran	71
3.5.11	Rancangan Halaman Berita	72
3.5.12	Rancangan Halaman Foto	72
3.5.13	Rancangan Tampilan Guru	73
3.5.14	Rancangan Manajemen Mata Pelajaran	74
3.5.15	Rancangan Tampilan Halaman Data Siswa	75
3.5.16	Rancangan Tampilan Halama Materi	76
3.5.17	Rancangan Halaman Topik Tugas/Quis	76
3.5.18	Rancangan Halaman Buat Soal	77
3.5.19	Racangan Tampilan Buat Soal Pilihan Ganda	78
3.5.20	Rancangan Halaman Buat Soal Essay	79
3.5.21	Rancangan Halaman Siswa	79
3.5.22	Rancangan Halaman Tugas/Quis	80
3.5.23	Rancangan Halaman Kerjakan Soal	81
3.5.24	Rancangan Halaman Nilai	82
3.5.25	Rancangan Halaman Materi	83

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1	Implementasi Database	85
4.1.1	Tabel Admin	85
4.1.2	Tabel Siswa.....	86
4.1.3	Tabel Pengajar/Guru.....	86
4.1.4	Tabel Materi.....	87
4.1.5	Tabel Mapel Ajar	88
4.1.6	Tabel Soal	88
4.1.7	Tabel Topik Quis	89
4.1.8	Tabel Nilai Pilgan.....	90
4.1.9	Tabel Jawaban	90
4.1.10	Tabel Nilai Essay.....	91
4.1.11	Tabel Kelas	92
4.1.12	Tabel Kelas Ajar	92
4.1.13	Tabel Mapel	93
4.1.14	Tabel Berita	94
4.1.15	Tabel Foto.....	94
4.1.16	Tabel Album Foto.....	95
4.2	Implementasi Program	96
4.2.1	Tampilan Halaman Login Admin	96
4.2.2	Tampilan Halaman Admin.....	97

4.2.3	Tampilan Halaman Manajemen Pengajar.....	98
4.2.4	Tampilan Tambah Data Pengajar.....	100
4.2.5	Tampilan Cetak Data Pengajar	101
4.2.6	Tampilan Manajemen Siswa	102
4.2.7	Tampilan Tambah Data Siswa	103
4.2.8	Tampilan Registrasi Siswa	104
4.2.9	Tampilan Manajemen Kelas	105
4.2.10	Tampilan Tambah Data Kelas.....	106
4.2.11	Tampilan Manajemen Mata Pelajaran	107
4.2.12	Tampilan Manajemen Berita	108
4.2.13	Tampilan Data Foto	109
4.2.14	Tampilan Index Guru.....	110
4.2.15	Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran	111
4.2.16	Tampilan Halaman Data Siswa	112
4.2.17	Tampilan Halaman Data Materi	113
4.2.18	Tampilan Halaman Data Topik Quis	114
4.2.19	Tampilan Halaman Buat Soal	115
4.2.20	Tampilan Halaman Buat Soal Pilihan Ganda	116
4.2.21	Tampilan Halaman Buat Soal Essay.....	117
4.2.22	Tampilan Halaman Materi.....	118
4.2.23	Tampilan Halaman Tugas/Quis	120
4.2.24	Tampilan Halaman Nilai.....	110

BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

5.1	Pengujian.....	122
5.1.1	Pengujian Halaman Login	123
5.1.2	Tampilan Pengujian <i>Form</i> Login Gagal	124
5.1.3	Tampilan Form Admin Sub Menu Pengajar	124
5.1.4	Tampilan Form Admin Pada Sub Manajemen Siswa	125
5.1.5	Tampilan Pengujian <i>Form</i> Register Siswa	125
5.1.6	Tampilan <i>Form</i> Tambah Mata Pelajaran	126
5.1.7	Tampilan Pengujian <i>Form</i> Hapus	126
5.1.8	Tampilan <i>Form</i> Edit Data.....	127
5.1.9	Pengujian <i>Form Logout</i>	127
5.2	Analisis Hasil	128

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan.....	129
6.2	Saran.....	130

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel Perbandingan Peneliti Terdahulu	13
2.2 Tabel Diagram Konteks	32
2.3 Tabel Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	32
2.4 Tabel Komponen <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	34
2.5 Tabel Simbol <i>Flow Direction</i>	35
3.1 Tabel Data Guru/Pengajar	51
3.2 Tabel Data siswa.....	52
3.3 Tabel Data Kelas.....	53
3.4 Tabel Data Admin.....	54
3.5 Tabel Jawaban	54
3.6 Tabel Data Mata Pelajaran.....	55
3.7 Tabel Data Soal.....	56
3.8 Tabel Soal Topik Quis	57
3.9 Tabel Soal Data Mata Pelajaran Ajar	58
3.10 Tabel <i>file</i> Materi	58
3.11 Tabel Album Foto.....	59
3.12 Tabel Berita	60
3.13 Tabel Foto.....	60
3.14 Tabel Nilai Essay.....	61
3.15 Tabel Tabel Nilai Pigan.....	62

3.16 Tabel Kelas Ajar	63
-----------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

1.1 Model <i>Waterfall</i>	5
2.1 Struktur Organisasi Sekolah	18
2.2 Hirarki <i>Database</i>	29
3.1 Flowchart Sistem <i>E-Learning</i>	43
3.2 Diagram Konteks <i>E-Learning</i>	44
3.3 Diagram Berjenjang HIPO.....	46
3.4 DFD LEVEL 1	47
3.5 Rancangan ER-Diagram	49
3.6 Relasi Tabel	50
3.7 Rancangan Halaman Login Admin.....	64
3.8 Rancangan Halaman Login Siswa	65
3.9 Rancangan Halaman Login Pengajar/Guru.....	65
3.10 Rancangan Halaman Admin	66
3.11 Rancangan Halaman Manajemen Pengajar.....	67
3.12 Rancangan Halaman Manajemen Siswa	68
3.13 Rancangan Halaman Tambah Data Siswa	69
3.14 Rancangan Halaman Registrasi Siswa.....	70
3.15 Rancangan Halaman Manajemen Kelas	71
3.16 Rancangan Halaman Mata Pelajaran	71
3.17 Rancangan Halaman Berita.....	72

3.18 Rancangan Halaman Foto	73
3.19 Rancangan Halaman Tampilan Guru	74
3.20 Rancangan Halaman Manajemen Mata Pelajaran	75
3.21 Rancangan Tampilan Data Siswa	75
3.22 Rancangan Tampilan Manajemen Materi	76
3.23 Rancangan Halaman Topik Tugas/Quis	77
3.24 Rancangan Halaman Buat Soal	78
3.25 Rancangan tampilan Buat Soal Pilihan Ganda	78
3.26 Rancangan tampilan Buat Soal essay.....	79
3.27 Rancangan Halaman Siswa.....	80
3.28 Rancangan Halaman Tugas/Quius	81
3.29 Rancangan Halaman Kerjakan Soal.....	82
3.30 Rancangan Halaman Nilai	83
3.31 Rancangan Halaman Materi.....	84
4.1 Gambar Tabel Admin	85
4.2 Gambar Tabel Siswa	86
4.3 Gambar Tabel Pengajar.....	87
4.4 Gambar Tabel Materi	87
4.5 Gambar Tabel Mapel Ajar	88
4.6 Gambar Tabel Soal	89
4.7 Gambar Tabel Topik Quis	89

4.8 Gambar Tabel Nilai Pilgan	90
4.9 Gambar Tabel Jawaban	91
4.10 Gambar Tabel Nilai Essay	91
4.11 Gambar Tabel Kelas.....	92
4.12 Gambar Tabel Kelas Ajar.....	93
4.13 Gambar Tabel Mapel.....	93
4.14 Gambar Tabel Berita	94
4.15 Gambar Tabel Foto	94
4.16 Gambar Tabel Album Foto	95
4.17 Tampilan Halaman Login Admin	96
4.18 Tampilan Halaman Admin.....	97
4.19 Tampilan Halaman Manajemen Pengajar	99
4.20 Tampilan Halaman Tambah Data Pengajar	100
4.21 Tampilan Halaman Cetak Data Pengajar	101
4.22 Tampilan Manajemen Siswa.....	102
4.23 Tampilan Halaman Tambah Data Siswa.....	1103
4.24 Tampilan Halaman Registrasi Siswa	104
4.25 Tampilan Manajemen Kelas	105
4.26 Tampilan Tambah Data Kelas.....	106
4.27 Tampilan Manajemen Mata Pelajaran	107
4.28 Tampilan Manajemen Berita.....	108
4.29 Tampilan Data Foto	109

4.30 Tampilan Halaman Index Guru.....	110
4.31 Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran	111
4.32 Tampilan Halaman Data Siswa.....	112
4.33 Tampilan Halaman Data Materi.....	113
4.34 Tampilan Halaman Topik Quis.....	114
4.35 Tampilan Halaman Buat Soal	115
4.36 Tampilan Halaman Buat Soal Pilihan Ganda	116
4.37 Tampilan Halaman Buat Soal Essay	117
4.38 Tampilan Halaman Materi	118
4.39 Tampilan Halaman Tugas/Quis	119
4.40 Tampilan Halaman Lihat Nilai	120
5.1 Hasil Pengujian <i>Form</i> Login Admin.....	123
5.2 Hasil Pengujian <i>Form</i> Login Gagal	124
5.3 Hasil Pengujian <i>Form</i> Tambah Data Pengajar.....	124
5.4 Hasil Pengujian <i>Form</i> Admin pada sub Manajemen Siswa.....	125
5.5 Hasil Pengujian <i>Form</i> Registrasi Siswa.....	125
5.6 Hasil Pengujian <i>Form</i> Tambah Mata Pelajaran	126
5.7 Hasil Pengujian Hapus Data	126
5.8 Hasil Pengujian Edit Data	127
5.9 Hasil Pengujian <i>logout</i>	127

ABSTRAK

Sejalan dengan era globalisasi yang semakin berkembang ini maka perlu dilakukan inovasi-inovasi pembelajaran di bidang pendidikan, dalam pembelajaran terdapat berbagai macam strategi dan metode yang dapat digunakan salah satunya pembelajaran elektronik. Proses pembelajaran yang terjadi pada SMPK St. Antonius Padua Sasi saat ini masih bersifat konvensional. Banyaknya aplikasi berbasis internet yang mempermudah proses belajar mengajar, salah satunya konsep yang dikenal dengan sebutan *e-learning*.

Pemanfaatan rekayasa perangkat lunak dalam penyelesaian masalah ini menggunakan model *Waterfall* yang dilakukan secara sistematis dan terurut mulai dari tahap analisis, desain, pengkodean dan pengujian. Sistem yang dibangun berbasis *WEB*.

Electronic Learning merupakan pembelajaran yang disusun dengan tujuan menggunakan sistem elektronik sehingga mampu mendukung proses pembelajaran untuk menentukan seberapa efektif teknologi dalam pendidikan. Dengan adanya inovasi pembelajaran secara *online* ini dan tatap muka diharapkan dapat meningkatkan kualitas serta mutu siswa SMPK St. Antonius Padua Sasi Kefamenanu.

Kata Kunci: *E-Learning*, SMPK St. Antonius Padua Sasi, *Web*.

ABSTRACT

In line with the globalization era that is increasingly developing, it is necessary to do learning innovations in the field of education, in learning there are various strategies and methods that can be used, one of them is electronic learning. The learning process that occurred at SMPK St. Antonius Padua Sasi is currently still conventional. The number of internet-based applications that facilitate the learning process, one of them is a concept known as e-learning.

Utilization of software engineering in solving this problem using the Waterfall model which is done systematically and in order starting from the analysis, design, coding and testing stages. The system built is based on WEB.

Electronic Learning is learning compiled with the aim of using an electronic system so that it can support the learning process to determine how effective technology is in education. With this online learning innovation and face to face is expected to improve the quality and quality of students of St. Antonius Padua Sasi Kefamenanu.

Keywords: E-Learning, SMPK St. Antonius Padua Sasi, Web.