

**PERANCANGAN APLIKASI *LETS WRITE* GUNA
MENINGKATKAN LITERASI BAGI SISWA SMKN 1
SLAHUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



RISKA JULFIANA
NIM : 16532599

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Riska Julfiana
NIM : 16532599
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan aplikasi *Lets Write* Guna Meningkatkan Literasi
Bagi Siswa SMKN 1 Slahung

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 20 Agustus 2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom

Nurwanto, S.Kom., M.Kom

NIK. 19640103 199009 12

NIK. 19871204 201808 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ka. Prodi Teknik Informatika

DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom

Dyah Mustikasari, ST., M.Eng

NIK. 19640103 199009 12

NIK. 19871007 201609 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Riska Julfiana

NIM : 16532599

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “Perancangan Aplikasi *Lets Write* Guna Meningkatkan Literasi Bagi Siswa SMKN 1 Slahung”, berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang / teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 19 Agustus 2020

Mahasiswa,



Riska Julfiana

NIM. 16532599

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Riska Julfiana
Nim : 16532599
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi *Lets Write* Guna Meningkatkan Literasi Bagi Siswa SMKN 1 Slahung

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Dosen penguji Tugas Akhir Jenjang Strata Satu (SI) pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 20 agustus 2020
Nilai :

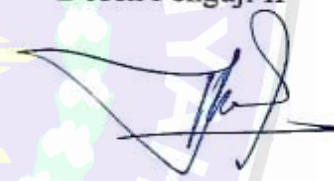
Dosen Penguji

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



(Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M.Eng)

NIK. 19870723 201603 13


(Ismail Abdurrozzaq Z, S.Kom., M.Kom)

NIK. 19880728 201804 13


Mengetahui


Dekan Fakultas Teknik

(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika


(Dyah Mustikasari, ST., M. Eng)

NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

- 1 Nama : Riska Julfiana
2 NIM : 16532599
3 Program Studi : Teknik Informatika
4 Fakultas : Teknik
5 Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi *Lets Write* Guna
Meningkatkan Literasi Bagi Siswa SMKN 1
Slahung
6 Dosen Pembimbing I : DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom
7 Konsultasi :

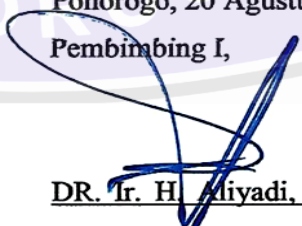
8

No.	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan

- 9 Tgl. Pangajuan :
10 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 20 Agustus 2020

Pembimbing I,







DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom

NIK. 19640103 199009 12

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**


- 1 Nama : Riska Julfiana
- 2 NIM : 16532599
- 3 Program Studi : Teknik Informatika
- 4 Fakultas : Teknik
- 5 Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi *Lets Write* Guna Meningkatkan Literasi Bagi Siswa SMKN 1 Slahung
- 6 Dosen Pembimbing II : Nurwanto, M.Kom
- 7 Konsultasi :

8

No.	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
			
			
			
			
			

- 9 Tgl. Pangajuan :
- 10 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 20 Agustus 2020
Pembimbing II


Nurwanto, S.Kom M.Kom
NIK. 19871204 201808 13

MOTTO

Kesempatan Mengikuti Persepsi,
Tindakan Mengikuti Inspirasi,
Keunggulan Mengikuti Kemajuan,
Jangan Pergi Mengikuti Kemana Jalan Akan
Berujung. Buat Jalanmu Sendiri Dan
Tinggalkan Jejak



ABSTRAK

Pada SMK Negeri 1 Slahung kegiatan menulis dilakukan dalam tiap tugas mata pelajaran, namun kegiatan tersebut hanya sebatas untuk formalitas tugas saja sehingga siswa tidak terfokus untuk melakukan pengembangan diri dalam menulis dengan baik dan benar karena tidak tersedianya *platform* yang mendukung kegiatan positif mereka. Seringkali curhatan siswa dalam media sosial seperti *Instagram story*, *Whatsapp* status dan *Facebook*

yang diunggah begitu saja tanpa disaring hingga berujung pada kesalah pahaman karena penggunaan bahasa sehari-hari yang kurang sopan sehingga akan lebih baik jika terdapat wadah bagi siswa untuk membaca dan menulis dalam platform yang menarik yaitu melalui aplikasi pada ponsel namun tetap diawasi oleh pihak guru sebagai admin. Berdasarkan pentingnya melakukan kegiatan menulis sejak dini yang telah dijelaskan maka penulis akan melakukan perancangan aplikasi *Lets Write* untuk meningkatkan literasi bagi siswa SMK Negeri 1 Slahung. Aplikasi ini nantinya akan berbasis android bagi siswa. Kemudian untuk guru atau wali kelas akan bertindak sebagai admin dengan aplikasi berbasis web sekaligus sebagai database hasil input teks dari para siswa.

Kata kunci : *Lets Write, Platform, Instagram Story, Whatsapp, Facebook, Database.*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi Lets Write Guna Meningkatkan Literasi Bagi Siswa SMKN 1 Slahung” dengan baik. Keberhasilan penulisan Laporan Akhir Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Heppy Susanto, M.A., Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Aliyadi, M.M., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik

- Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng, selaku Ka. Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
 4. Bapak Adi Fajaryanto C., S.Kom., M.Kom, dkk, selaku Ka. Lab. Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
 5. Bapak Dr. Ir. Aliyadi, M.M., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 1 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
 6. Bapak Nurwanto, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
 7. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
 8. Kedua Orang Tuaku yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam penyelesaian laporan skripsi ini.
 9. Semua pihak yang telah berjasa dalam memberikan dukungan dan bantuan baik secara moril maupun materiel hingga terselesaikannya Tugas Akhir Skripsi ini.

Penulis menyadari, dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan dan kebaikan laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan menambah wawasan kita semua. Amin..

Ponorogo, 20 Agustus 2020



Riska Julfiana

NIM 16532599



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 SMKN 1 Slahung Ponorogo	6
2.3 Literasi	7
2.4 Android	7
2.5 Flowchart	9
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	9
2.7 Unified Modeling Language (UML)	9

BAB III METODE PERANCANGAN

3.1 Metode Perancangan Waterfall.....	10
3.2 Fitur Utama Sistem	12
3.3 Analisis Kebutuhan.....	13
3.4 Use Case Diagram.....	14
3.5 Perancangan Flowchart.....	15
3.6 Diagram Konteks	19
3.7 Data Flow Diagram (DFD)	21
3.8 Perancangan Entity Relationship Program	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Hasil Perancangan.....	28
4.2 Pengujian Black Box Testing.....	40
4.3 Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi User.....	44

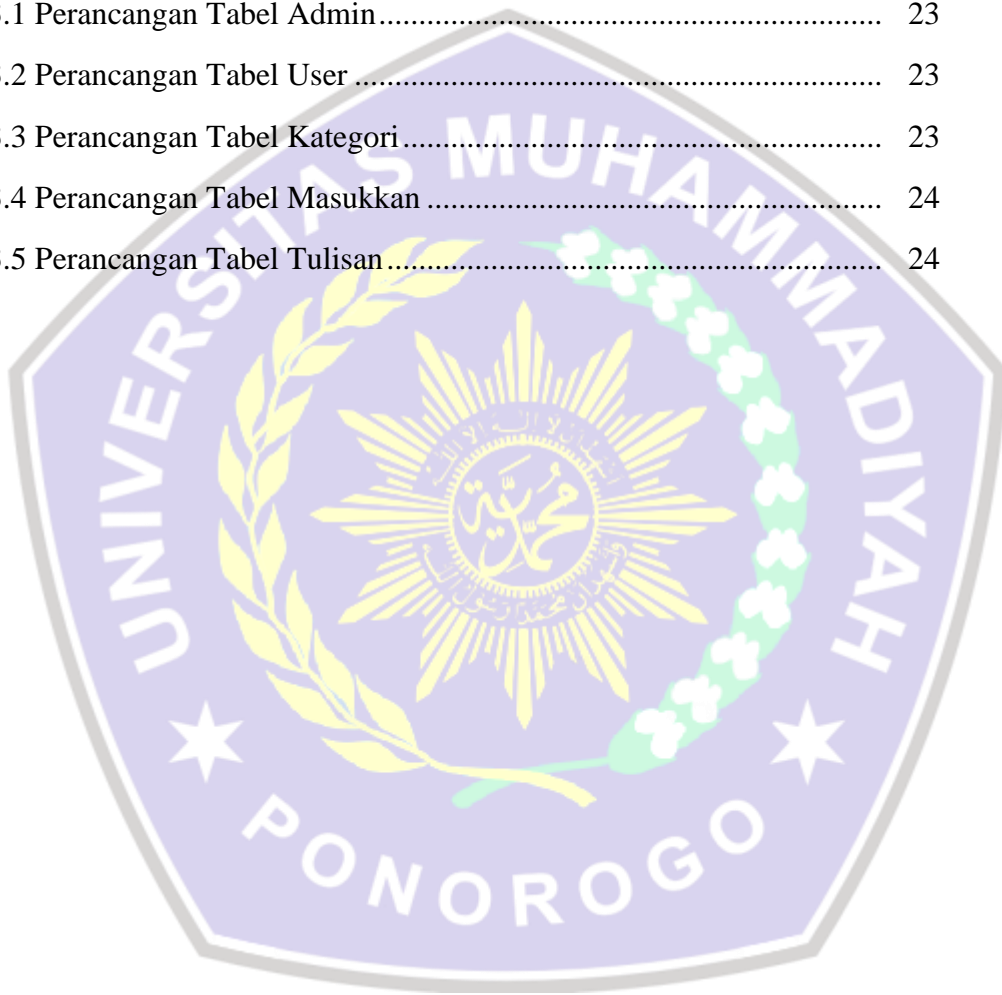
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perancangan Tabel Admin.....	23
Tabel 3.2 Perancangan Tabel User	23
Tabel 3.3 Perancangan Tabel Kategori.....	23
Tabel 3.4 Perancangan Tabel Masukkan	24
Tabel 3.5 Perancangan Tabel Tulisan.....	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Metode Waterfall</i>	10
Gambar 3.2 <i>Use Case</i>	15
Gambar 3.3 Perancangan Flowchart User	17
Gambar 3.4 Perancangan Flowchart Admin.....	18
Gambar 3.5 Perancangan Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.6 Perancangan Diagram	20
Gambar 3.7 Perancangan Entity Relationship Diagram	22
Gambar 3.8 Perancangan Halaman Cerita	25
Gambar 3.9 Perancangan Halaman Post Area	26
Gambar 3.10 Perancangan Halaman Tambah Kategori.....	26
Gambar 3.11 Perancangan Halaman Login dan Home.....	27
Gambar 3.12 Perancangan Halaman Kategori dan Tulis.....	27