

**IMPLEMENTASI MEDIA LITERASI BERBASIS *MOBILE* SMA  
NEGERI 1 GEGER MADIUN  
(STUDI KASUS SMA NEGERI 1 GEGER MADIUN)**

**LAPORAN AKHIR**

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma III  
Politeknik Negeri Malang

**Oleh:**

**Samsul Islam Baddrishofa (1831710009)**

**Erninda Ristiani (1831710001)**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2021**



## HALAMAN PENGESAHAN





### IMPLEMENTASI MEDIA LITERASI BERBASIS MOBILE SMA NEGERI 1 GEGER MADIUN (STUDI KASUS SMA NEGERI 1 GEGER MADIUN)

Disusun oleh:

SAMSUL ISLAM BADRISSHOFA      NIM. 1831710009  
ERNINDA RISTIANI                      NIM. 1831710001

Laporan Akhir ini telah diuji pada tanggal 23 Juli 2021


Disetujui oleh:

1. Pembimbing Utama : Usman Nurhasan, S.Kom., MT.  
NIP. 198609232015041001 
2. Pembimbing Pendamping : Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom  
NIP. 198902102019031019 
3. Penguji Utama : Muhammad Shulhan Khairy, S.Kom, M.Kom  
NIP. 199205172019031020 
4. Penguji Pendamping : Kadek Suarjuna Batubulan, S.Kom, MT  
NIP. 199003202019031016 

Mengetahui,



Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika



Hendra Pradibta, SE., M.Sc.  
NIP. 198305212006041003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 22 Juli 2021



Samsul Islam Baddrishofa

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 22 Juli 2021



Erinda Ristiani

## ABSTRAK

**Baddrishhofa, Samsul Islam dan Ristiani, Erninda.** “Implementasi Media Literasi Berbasis *Mobile* SMA Negeri 1 Geger Madiun”. **Pembimbing: (1) Usman Nurhasan, S.Kom., M.T., (2) Moch. Zawaruddin Abdullah, S.S.T., M.Kom.**

**Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.**

Minat baca penduduk Indonesia untuk membaca buku masih rendah. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud) telah meluncurkan program unggulan bernama Gerakan Literasi Sekolah (GLS) yang bertujuan untuk menumbuhkan budi pekerti remaja melalui budaya literasi (membaca dan menulis). Gerakan Literasi di SMA Negeri 1 Geger sudah berjalan sejak tahun 2017. Namun dengan hadirnya wabah Covid-19 yang sangat mendadak, maka dunia pendidikan Indonesia perlu mengikuti alur yang memaksakan sekolah untuk menggunakan media daring agar pembelajaran tetap berlangsung. Banyak jenis *platform* yang digunakan untuk media pembelajaran daring, akan tetapi semua media tersebut belum mendukung kegiatan literasi sekolah, sehingga kegiatan literasi sekolah ini tidak berjalan seperti biasanya. Berdasarkan masalah tersebut dapat diciptakan solusi yaitu aplikasi yang memberi kemudahan untuk membantu dalam melanjutkan kegiatan literasi sebelum pembelajaran berlangsung ditengah adanya pandemi ini secara daring. Siswa bisa mengakses aplikasi ini untuk melakukan literasi selama 15 menit dan mengisikan ulasan dari hasil yang dibaca secara *online* melalui laptop atau *smartphone*. Selain itu, aplikasi ini mempermudah guru dalam memonitor jalannya program literasi secara daring. Guru dapat langsung mengetahui hasil ulasan dari siswa dan dapat langsung memberikan penilaian melalui aplikasi ini. Hasil dari penelitian ini yaitu ditunjukkan dengan hasil pengujian fungsional yang dilakukan pada seluruh fitur memperoleh persentase 100% valid. Kemudian pengujian terhadap pengguna yang dilakukan pada beberapa fitur utama memperoleh persentase 85% dari siswa, 92% dari guru dan 88% dari admin dengan hasil ini diperoleh persentase rata-rata lebih dari 80%. Hasil pengujian tersebut membuktikan bahwa aplikasi ini dapat diterima oleh siswa, guru dan admin di SMA Negeri 1 Geger Madiun untuk membuat kegiatan literasi menjadi lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci :** Literasi Digital, Media Literasi, Sistem Informasi, SMA Negeri 1 Geger Madiun

## **ABSTRACT**

***Baddrisshofa, Samsul Islam dan Ristiani, Erninda. "Implementation of Mobile-Based Literary Media at SMA Negeri 1 Geger Madiun". Supervisors: (1) Usman Nurhasan, S.Kom., M.T., (2) Moch. Zawaruddin Abdullah, S.S.T., M.Kom.***

***Final Report, Informatics Management Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021.***

*The Indonesian reading interest is still low. The Ministry of Education and Culture (Kemendikbud) has launched a flagship program called the School Literary Movement (GLS) that aims to foster youth character through literary culture (reading and writing). The literary movement at SMA Negeri 1 Geger has been running since 2017. However, with the sudden onset of the Covid-19 outbreak, the face of education in Indonesia needs to adapt to the current situation that forces schools to use online media to keep the learning going. Various platforms have performed for online learning, but they do not support school literary activities, so the literary activities do not run as usual. Based on the problem, a solution has been proposed in the form of an application to assist in continuing literary activities during the pandemic. Students can access the application for 15 minutes and fill in a review of the results read online via a laptop or smartphone. In addition, this application eases teachers to monitor the course of online literary programs. Teachers can immediately find out the results of reviews from students and can directly provide an assessment through this application. The results are indicated by the results of functional testing carried out on all features that obtained 100%. Then testing on users carried out on several main features result in 85% from students, 92% from teachers, and 88% from the administrator with this result obtained an average percentage of more than 80%. The test results indicate that this application can be accepted by students, teachers, and administrators at SMA Negeri 1 Geger Madiun to make literary activities more effective and efficient.*

***Key words : Digital Literary, Media Literary, Information System, State High School 1 Geger Madiun***

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “IMPLEMENTASI MEDIA LITERASI BERBASIS *MOBILE* SMA NEGERI 1 GEGER MADIUN”. Laporan akhir ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi
2. Bapak Hendra Pradibta, SE., MSc., selaku ketua program studi Manajemen Informatika
3. Bapak Usman Nurhasan, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing I kami yang selalu sabar dalam membimbing dan membantu dalam proses penyusunan dan pembuatan Laporan Akhir.
4. Bapak Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom selaku dosen pembimbing II kami yang juga selalu sabar dalam membimbing dan membantu dalam proses penyusunan dan pembuatan Laporan Akhir.
5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan secara material dan moril selama pengerjaan tugas akhir.
6. Seluruh dosen pengajar yang telah membagikan ilmunya selama perkuliahan berlangsung sehingga dalam pengerjaan tugas akhir ini dapat digunakan dengan baik.
7. Semua teman - teman Manajemen Informatika Angkatan 2018.
8. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna

bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 22 Juli 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.2.1. Rumusan Masalah.....	3
1.2.2. Batasan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
BAB 2 DASAR TEORI.....	5
2.1. Literasi.....	5
2.2. <i>E-Learning</i> .....	6
2.3. <i>Technology Acceptance Model (TAM)</i> .....	7
2.4. Integrasi Data.....	7
2.5. <i>Similitary Text</i> .....	8
BAB 3 MODEL SISTEM.....	10
3.1. Proses Bisnis.....	10
3.1.1. Proses Bisnis Saat Ini.....	10
3.1.2. Proses Bisnis Usulan.....	11
3.2. Arsitektur dan Desain Usulan.....	11
3.2.1. Arsitektur Sistem.....	11
3.2.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	13
3.2.3. <i>Context Diagram</i> .....	38
3.2.4. <i>Data Flow Diagram</i> .....	40

3.2.5. Diagram Alir .....	44
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1. Hasil Implementasi Desain.....	49
4.1.1. Implementasi Desain Website.....	49
4.1.2. Implementasi Desain Android.....	105
4.2. Hasil Pengujian Sistem.....	111
4.2.1. Pengujian Fungsionalitas .....	111
a. Lingkungan Pelaksanaan Pengujian.....	111
b. Pengujian Fungsional Fitur <i>Autentikasi</i> .....	112
c. Pengujian Fungsional Fitur Siswa.....	114
d. Pengujian Fungsional Fitur Guru .....	115
e. Pengujian Fungsional Fitur Admin .....	120
f. Pengujian Fungsional Fitur Super Admin .....	127
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	139
5.1. Kesimpulan.....	139
5.2. Saran .....	139
DAFTAR PUSTAKA .....	140
LAMPIRAN 1 BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM .....	143
LAMPIRAN 2 BUKTI PENGUJIAN OLEH MITRA .....	144
LAMPIRAN 3 BUKTI PENGUJIAN SISTEM .....	145

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Similar Text PHP .....	9
Gambar 3.1 Proses Bisnis Saat Ini .....	10
Gambar 3.2 Proses Bisnis Usulan .....	11
Gambar 3.3 Arsitektur Sistem.....	12
Gambar 3.4 Use Case Diagram.....	37
Gambar 3.5 Context Diagram .....	38
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 0.....	40
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 1 .....	41
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 2 .....	42
Gambar 3.9 Data Flow Diagram Level 3.....	43
Gambar 3.10 Data Flow Diagram Level 4.....	43
Gambar 3.11 Flowchart Siswa .....	45
Gambar 3.12 Flowchart Guru .....	46
Gambar 3.13 Flowchart Admin .....	47
Gambar 3.14 Flowchart Super Admin .....	48
Gambar 4.1 Implementasi Desain Halaman Utama.....	49
Gambar 4.2 Implementasi Desain Fitur Login.....	50
Gambar 4.3 Implementasi Desain Fitur Register .....	51
Gambar 4.4 Implementasi Desain Fitur Register Siswa .....	51
Gambar 4.5 Implementasi Desain Fitur Register Guru.....	52
Gambar 4.6 Implementasi Desain Fitur Register Sekolah .....	53
Gambar 4.7 Implementasi Desain Fitur Forgot Password .....	53
Gambar 4.8 Implementasi Desain Fitur Change Your Password .....	54
Gambar 4.9 Implementasi Desain Fitur Siswa.....	55
Gambar 4.10 Implementasi Desain Fitur Literasi Bebas .....	55
Gambar 4.11 Implementasi Desain Fitur Literasi Wajib .....	56
Gambar 4.12 Implementasi Desain Fitur Tulis Ulasan.....	57
Gambar 4.13 Implementasi Desain Popup Berhasil Memberikan Ulasan .....	57

Gambar 4.14 Implementasi Desain Fitur Edit Profil Siswa.....	58
Gambar 4.15 Implementasi Desain Fitur Tambah Buku Bebas.....	59
Gambar 4.16 Implementasi Desain Fitur Melihat Nilai Siswa .....	59
Gambar 4.17 Implementasi Desain Fitur Siswa.....	60
Gambar 4.18 Implementasi Desain Fitur Data Siswa .....	61
Gambar 4.19 Implementasi Desain Fitur Search Data Siswa .....	61
Gambar 4.20 Implementasi Desain Fitur Hapus Data Siswa.....	62
Gambar 4.21 Implementasi Desain Fitur Data Ulasan.....	62
Gambar 4.22 Implementasi Desain Fitur Search Data Ulasan.....	63
Gambar 4.23 Implementasi Desain Fitur Update Data Ulasan .....	64
Gambar 4.24 Implementasi Desain Fitur Detail Ulasan .....	65
Gambar 4.25 Implementasi Desain Fitur Search Detail Ulasan .....	65
Gambar 4.26 Implementasi Desain Fitur Data Buku Wajib .....	66
Gambar 4.27 Implementasi Desain Fitur Search Data Buku Wajib .....	67
Gambar 4.28 Implementasi Desain Fitur Data Buku Bebas .....	67
Gambar 4.29 Implementasi Desain Fitur Tambah Data Buku Bebas .....	68
Gambar 4.30 Implementasi Desain Fitur Update Data Buku Bebas.....	69
Gambar 4.31 Implementasi Desain Fitur Hapus Buku Bebas.....	69
Gambar 4.32 Implementasi Desain Fitur Search Buku Bebas .....	70
Gambar 4.33 Implementasi Desain Fitur Split Buku .....	70
Gambar 4.34 Implementasi Desain Fitur Search Split Buku .....	71
Gambar 4.35 Implementasi Desain Fitur Hapus Split Buku.....	71
Gambar 4.36 Implementasi Desain Fitur Detail Split Buku .....	72
Gambar 4.37 Implementasi Desain Fitur Nilai Siswa.....	73
Gambar 4.38 Implementasi Desain Fitur Hapus Nilai Siswa .....	73
Gambar 4.39 Implementasi Desain Fitur Search Nilai Siswa.....	74
Gambar 4.40 Implementasi Desain Fitur Rekap Literasi dalam Bentuk PDF .....	74
Gambar 4.41 Implementasi Desain Fitur Edit Profil Guru .....	75
Gambar 4.42 Implementasi Desain Fitur Admin .....	75
Gambar 4.43 Implementasi Desain Fitur Data Guru .....	76

Gambar 4.44 Implementasi Desain Tambah Data Guru .....	76
Gambar 4.45 Implementasi Desain Fitur Import Excel Data Guru .....	77
Gambar 4.46 Implementasi Desain Fitur Search Data Guru.....	77
Gambar 4.47 Implementasi Desain Fitur Hapus Data Guru .....	78
Gambar 4.48 Implementasi Desain Fitur Data Siswa .....	78
Gambar 4.49 Implementasi Desain Fitur Search Data Siswa .....	79
Gambar 4.50 Implementasi Desain Fitur Hapus Data Siswa.....	79
Gambar 4.51 Implementasi Desain Fitur Data Ulasan.....	80
Gambar 4.52 Implementasi Desain Fitur Search Data Ulasan.....	80
Gambar 4.53 Implementasi Desain Fitur Update Data Ulasan .....	81
Gambar 4.54 Implementasi Desain Fitur Detail Ulasan .....	82
Gambar 4.55 Implementasi Desain Fitur Search Detail Ulasan .....	82
Gambar 4.56 Implementasi Desain Fitur Buku Wajib.....	83
Gambar 4.57 Implementasi Desain Fitur Tambah Buku Wajib.....	83
Gambar 4.58 Implementasi Desain Fitur Search Buku Wajib.....	84
Gambar 4.59 Implementasi Desain Fitur Update Buku Wajib .....	85
Gambar 4.60 Implementasi Desain Fitur Hapus Buku Wajib.....	85
Gambar 4.61 Implementasi Desain Fitur Split File Buku Wajib .....	86
Gambar 4.62 Implementasi Desain Fitur Buku Bebas.....	86
Gambar 4.63 Implementasi Desain Fitur Tambah Buku Bebas.....	87
Gambar 4.64 Implementasi Desain Fitur Update Buku Bebas .....	88
Gambar 4.65 Implementasi Desain Fitur Hapus Buku Bebas.....	88
Gambar 4.66 Implementasi Desain Fitur Search Buku Bebas.....	89
Gambar 4.67 Implementasi Desain Fitur Detail Buku Bebas .....	90
Gambar 4.68 Implementasi Desain Fitur Split Buku .....	90
Gambar 4.69 Implementasi Desain Fitur Search Split Buku .....	91
Gambar 4.70 Implementasi Desain Fitur Hapus Split Buku.....	91
Gambar 4.71 Implementasi Desain Fitur Detail Split Buku .....	92
Gambar 4.72 Implementasi Desain Fitur Nilai Siswa.....	93
Gambar 4.73 Implementasi Desain Fitur Hapus Nilai Siswa .....	93

Gambar 4.74 Implementasi Desain Fitur Search Nilai Siswa.....	94
Gambar 4.75 Implementasi Desain Fitur Kategori Nilai .....	94
Gambar 4.76 Implementasi Desain Fitur Tambah Kategori Nilai .....	95
Gambar 4.77 Implementasi Desain Fitur Update Kategori Nilai.....	95
Gambar 4.78 Implementasi Desain Fitur Hapus Kategori Nilai .....	96
Gambar 4.79 Implementasi Desain Fitur Rekap Literasi dalam Bentuk PDF .....	96
Gambar 4.80 Implementasi Desain Fitur Edit Profil Admin .....	97
Gambar 4.81 Implementasi Desain Fitur Ubah Kata Sandi.....	98
Gambar 4.82 Implementasi Desain Fitur Super Admin.....	98
Gambar 4.83 Implementasi Desain Fitur Data Admin.....	99
Gambar 4.84 Implementasi Desain Fitur Search Data Admin.....	99
Gambar 4.85 Implementasi Desain Fitur Hapus Data Admin .....	100
Gambar 4.86 Implementasi Desain Fitur Data User Sekolah .....	100
Gambar 4.87 Implementasi Desain Fitur Search Data User Sekolah .....	101
Gambar 4.88 Implementasi Desain Fitur Hapus Data User Sekolah .....	101
Gambar 4.89 Implementasi Desain Fitur Data User Role.....	102
Gambar 4.90 Implementasi Desain Fitur Search Data User Role.....	102
Gambar 4.91 Implementasi Desain Fitur Data Sekolah.....	103
Gambar 4.92 Implementasi Desain Fitur Search Data Sekolah .....	104
Gambar 4.93 Implementasi Desain Fitur Hapus Data Sekolah.....	104
Gambar 4.94 Implementasi Desain Fitur Update Data Sekolah .....	105
Gambar 4.95 Implementasi Desain Fitur Login.....	106
Gambar 4.96 Implementasi Desain Fitur Siswa.....	106
Gambar 4.97 Implementasi Desain Fitur Literasi Bebas .....	107
Gambar 4.98 Implementasi Desain Fitur Literasi Bebas .....	108
Gambar 4.99 Implementasi Desain Fitur Tulis Ulasan.....	108
Gambar 4.100 Implementasi Desain Fitur Edit Profil Siswa.....	109
Gambar 4.101 Implementasi Desain Fitur Tambah Buku Bebas.....	110
Gambar 4.102 Implementasi Desain Fitur Melihat Nilai Siswa .....	110

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Aktor .....	13
Tabel 3.2 Definisi Use Case Super Admin .....	13
Tabel 3.3 Definisi Use Case Admin.....	14
Tabel 3.4 Definisi Use Case Guru.....	15
Tabel 3.5 Definisi Use Case Siswa .....	15
Tabel 3.6 Skenario Use Case Login Super Admin .....	16
Tabel 3.7 Skenario Use Case Mengelola Data Admin.....	16
Tabel 3.8 Skenario Use Case Mengelola Data Sekolah.....	17
Tabel 3.9 Skenario Use Case Login Admin.....	18
Tabel 3.10 Skenario Use Case Mengelola Hasil Ulasan Literasi Siswa .....	18
Tabel 3.11 Skenario Use Case Mengelola Data Siswa dan Guru .....	19
Tabel 3.12 Skenario Use Case Melakukan Edit Profil.....	19
Tabel 3.13 Skenario Use Case Mereset Password .....	20
Tabel 3.14 Skenario Use Case Mengelola Data Nilai.....	20
Tabel 3.15 Skenario Use Case Mengelola Buku Bebas .....	21
Tabel 3.16 Skenario Use Case Mengelola Buku Wajib.....	22
Tabel 3.17 Skenario Use Case Membaca Buku Bebas .....	23
Tabel 3.18 Skenario Use Case Cetak Nilai Hasil Ulasan.....	23
Tabel 3.19 Skenario Use Case Mengelola Data Split PDF.....	24
Tabel 3.20 Skenario Use Case Melihat Detail Ulasan .....	24
Tabel 3.21 Skenario Use Case Mengelola Kategori Nilai .....	25
Tabel 3.22 Skenario Use Case Login Guru.....	26
Tabel 3.23 Skenario Use Case Mengelola Hasil Ulasan Literasi Siswa .....	26
Tabel 3.24 Skenario Use Case Mengelola Data Siswa .....	27
Tabel 3.25 Skenario Use Case Melakukan Edit Profil.....	27
Tabel 3.26 Skenario Use Case Mereset Password .....	28
Tabel 3.27 Skenario Use Case Mengelola Data Nilai.....	28
Tabel 3.28 Skenario Use Case Mengelola Buku Bebas .....	29

Tabel 3.29 Skenario Use Case Melihat Buku Wajib .....	30
Tabel 3.30 Skenario Use Case Membaca Buku Bebas .....	30
Tabel 3.31 Skenario Use Case Cetak Hasil Ulasan.....	31
Tabel 3.32 Skenario Use Case Mengelola Data Split PDF.....	31
Tabel 3.33 Skenario Use Case Login Siswa .....	32
Tabel 3.34 Skenario Use Case Memilih Fitur Literasi 15 Menit .....	32
Tabel 3.35 Skenario Use Case Memilih Fitur Literasi Bebas .....	33
Tabel 3.36 Skenario Use Case Melakukan Edit Profil.....	33
Tabel 3.37 Skenario Use Case Mereset Password .....	34
Tabel 3.38 Skenario Use Case Menulis Ulasan Literasi .....	34
Tabel 3.39 Skenario Use Case Menambah Buku.....	35
Tabel 3.40 Skenario Use Case Melihat Nilai Siswa .....	35
Tabel 4.1 Lingkungan Pelaksanaan Pengujian Website .....	111
Tabel 4.2 Lingkungan Pelaksanaan Pengujian Android .....	112
Tabel 4.3 Pengujian Fungsional Fitur Autentikasi.....	112
Tabel 4.4 Pengujian Fungsional Fitur Siswa.....	113
Tabel 4.5 Pengujian Fungsional Fitur Guru .....	115
Tabel 4.6 Pengujian Fungsional Fitur Admin .....	119
Tabel 4.7 Pengujian Fungsional Fitur Super Admin.....	126
Tabel 4.8 Data Siswa Penguji .....	130
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Terhadap Siswa .....	130
Tabel 4.10 Perhitungan Skor Pengujian Siswa .....	132
Tabel 4.11 Data Guru Penguji.....	132
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Terhadap Guru .....	132
Tabel 4.13 Perhitungan Skor Pengujian Guru .....	134
Tabel 4.14 Data Admin Penguji.....	135
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Terhadap Admin .....	135
Tabel 4.16 Perhitungan Skor Pengujian Admin .....	137



## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1 BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM

LAMPIRAN 2 BUKTI PENGUJIAN SISTEM OLEH MITRA

LAMPIRAN 3 BUKTI PENGUJIAN SISTEM