

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA NEGERI 3
BALIKPAPAN BARAT)**

SKRIPSI

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma IV
Politeknik Negeri Malang

Oleh:

HARYA DWI TAMA NIM. 1741720046



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JULI 2021**



HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA NEGERI 3 BALIKPAPAN BARAT)

Disusun oleh:

HARYA DWI TAMA NIM. 1741720046

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 30 Juli 2021

Disetujui oleh:

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| 1. Pembimbing
Utama | : <u>Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom</u>
NIP. 19791115 200501 2 002 | 
..... |
| 2. Pembimbing
Pendamping | : <u>Ade Ismail, S.Kom., M.TI</u>
NIP. 19910704 201903 1 021 | 
..... |
| 3. Penguji Utama | : <u>Budi Harijanto, ST., M.MKom</u>
NIP. 19620105 199003 1 002 | 
..... |
| 4. Penguji
Pendamping | : <u>Annisa Taufika Firdausi, ST., MT</u>
NIP. 19871214 201903 2 012 | 
..... |

Mengetahui,



Ketua Jurusan
Teknologi Informasi

Rudy Ariyanto, S.T., M.Cs.
NIP. 19711110 199903 1 002

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Imam Fahrur Rozi, S.T., M.T.
NIP. 19840610 200812 1 004

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa pada Skripsi ini tidak terdapat karya, baik seluruh maupun sebagian, yang sudah pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di Perguruan Tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam naskah ini serta disebutkan dalam daftar sitasi/pustaka.

Malang, 30 Juli 2021



Harya Dwi Tama

ABSTRAK

Dwi Tama., Harya. “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA NEGERI 3 BALIKPAPAN BARAT)”. Pembimbing: (1) Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom. (2) Ade Ismail, S.Kom., M.TI

Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.

Pengelolaan data yang masih konvensional menempatkan SMA Negeri 3 Balikpapan Barat masih menjadi sekolah yang berkembang. Pengelolaan data akademik yang meliputi data siswa dan data guru masih menggunakan *microsoft excel* dimana data akan selalu bertambah yang menyebabkan resiko terjadinya human error. Langkah yang seharusnya diambil adalah dengan dirancangnya sistem informasi akademik yang dapat mengelola data akademik agar lebih efisien serta memberikan kemudahan dan ketepatan. Sistem juga memberikan informasi dengan respon baik. Sistem informasi akademik di SMA Negeri 3 Balikpapan Barat ingin dibuat karena belum adanya sama sekali sistem ini. Dengan itu dalam pembuatan sistem digunakannya metode *UCD* yang dimana langsung melibatkan pengguna sebagai pusat dari proses pengembangan sistem sehingga dalam mengetahui kebutuhan pengguna dilakukan survey dan wawancara. Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis *web* di SMA Negeri 3 Balikpapan Barat, untuk memudahkan siswa sehingga bisa kapan saja mengakses ke *web* dalam mendapatkan informasi akademik.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, *User Centered Design*

ABSTRACT

Dwi Tama., Harya. “DEVELOPMENT OF WEB-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY OF SMA NEGERI 3 WEST BALIKPAPAN”. Supervisors: (1) Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom. (2) Ade Ismail, S.Kom., M.TI

Thesis, Informatics Engineering Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021

Considering the manual data administration at SMA Negeri 3 West Balikpapan categorized the school as a developed school. Data administration for academics regarding students and teachers still uses Microsoft Excel where the data are increases that might cause the risk of human error. The proposed solution is by designing an academic information system that can manage academic data effectively and provide convenience and accuracy. The system also provides information with a good response. The academic information system at SMA Negeri 3 West Balikpapan is urgently needed, since the conventional data storage is at risk of being developed due to the unexisting system. By designing the systems, the UCD method is used which directly involves the user as the center of the system development process so that surveys and interviews can conduct to meet the user needs. The existence of a web-based academic information system at school is helpful for students to facilitate them to get access to the web at any time to get the information.

Key words: Academic Information System, User Centered Design

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT/Tuhan YME atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA NEGERI 3 BALIKPAPAN BARAT)”. Skripsi ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma IV Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari bahwasannya dengan 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 Imam Fahrur Rozi, ST., MT., selaku ketua program studi Manajemen Informatika
3. Ibu Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama Program Studi DIV Teknik Informatika
4. Bapak Ade Ismail, S.Kom., M.TI selaku Dosen Pembimbing Kedua Program Studi DIV Teknik Informatika
5. Bapak Wahyudi S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Balikpapan Barat
6. Bapak Khozin S.Pd selaku Guru Mata Pelajaran/Kepala Lab Komputer SMA Negeri 3 Balikpapan Barat
7. Siswa dan Guru yang telah membantu dalam melakukan pengisian kebutuhan dan kepuasan dalam sistem sebagai data akhir
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, 30 Juli 2021



Harya Dwi Tama

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	15
BAB I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II. LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 SMA Negeri 3 Balikpapan Barat.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Sistem Informasi Akademik.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 User Centered Design.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Metode Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 PHP Native.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Studi Literatur.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III. METODE PENGEMBANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Analisis Kebutuhan Mitra.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Deskripsi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Plan The Human Centered Process.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Specify Context of Use.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Specify User and Organizational Requirement.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4 Produce Design Solutions.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.5 Evaluate Design.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**Error! Bookmark not defined.**

4.1 Analisis**Error! Bookmark not defined.**

4.1.1 Kebutuhan Fungsional**Error! Bookmark not defined.**

4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Arsitektur Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Konteks Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Conceptual Data Model (CDM)...	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Physical Data Model (PDM).....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Mockup Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN ...		Error! Bookmark not defined.
5.1	Implementasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Pembuatan Database.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1	Identitas Sekolah	Error! Bookmark not defined.
5.2.2	Tabel Siswa	Error! Bookmark not defined.
5.2.3	Tabel Guru	Error! Bookmark not defined.
5.2.4	Tabel Tenaga Kependidikan	Error! Bookmark not defined.
5.2.5	Tabel Orang Tua	Error! Bookmark not defined.
5.2.6	Tabel Admin.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.7	Tabel Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.8	Tabel Jurusan	Error! Bookmark not defined.
5.2.9	Tabel Kurikulum	Error! Bookmark not defined.
5.2.10	Tabel Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
5.2.11	Tabel Prestasi	Error! Bookmark not defined.
5.2.12	Tabel Absensi	Error! Bookmark not defined.
5.2.13	Tabel Anggota Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.2.14	Tabel Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
5.2.15	Tabel Nilai Keterampilan	Error! Bookmark not defined.
5.2.16	Tabel Nilai Sikap Spiritual	Error! Bookmark not defined.
5.2.17	Tabel Nilai Sikap Sosial	Error! Bookmark not defined.
5.2.18	Tabel Nilai Pengetahuan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.19	Tabel Nilai KKM.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.20	Tabel Nilai Predikat	Error! Bookmark not defined.
5.2.21	Tabel Tahun Akademik	Error! Bookmark not defined.
5.3	Pembuatan Web.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.1	Tampilan Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
5.3.2	Tampilan Halaman Beranda Siswa	Error! Bookmark not defined.
5.3.3	Tampilan Halaman Biodata Siswa	Error! Bookmark not defined.
5.3.4	Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran Siswa	Error! Bookmark not defined.
5.3.5	Tampilan Halaman Absensi Siswa	Error! Bookmark not defined.
5.3.6	Tampilan Halaman Nilai Sikap Spiritual Siswa	Error! Bookmark not defined.
5.3.7	Tampilan Halaman Nilai Sikap Sosial Siswa	Error! Bookmark not defined.

- 5.3.8 Tampilan Halaman Nilai Pengetahuan Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 5.3.9 Tampilan Halaman Nilai Keterampilan Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 5.3.10 Tampilan Halaman Raport Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 5.3.11 Tampilan Halaman Ubah Password Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 5.3.12 Tampilan Halaman Beranda Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 5.3.13 Tampilan Halaman Biodata Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**

5.3.14	Tampilan Halaman List Guru Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.15	Tampilan Halaman Input Absensi Guru Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.16	Tampilan Halaman Input Nilai Sikap Spiritual Guru Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.17	Tampilan Halaman Lihat Nilai Sikap Spiritual Guru Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.18	Tampilan Halaman Input Nilai Sikap Sosial Guru Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.19	Tampilan Halaman Lihat Nilai Sikap Sosial Guru Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.20	Tampilan Halaman Nilai Pengetahuan Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.21	Tampilan Halaman Nilai Keterampilan Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.22	Tampilan Halaman Raport Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
5.3.23	Tampilan Halaman Ubah Password Wali Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.24	Tampilan Halaman Beranda Guru Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
5.3.25	Tampilan Halaman Biodata Guru Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.26	Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran Guru Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
5.3.27	Tampilan Halaman Nilai Pengetahuan Guru Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
5.3.28	Tampilan Halaman Nilai Keterampilan Guru Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
5.3.29	Tampilan Halaman Ubah Password Guru Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
5.4	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
5.4.1	Pengujian Fungsional/ <i>Black Box</i> ..	Error! Bookmark not defined.
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
6.1	Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
6.2	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....		16

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 SMA Negeri 3 Balikpapan Barat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Lokasi SMA Negeri 3 Balikpapan Barat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Alur User Centered Design	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Kategori Penentuan Hasil Penilaian (Prabowo & Suprpto, 2021)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 WBS Breakdown System alur metode UCDE	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Arsitektur Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Data Flow Diagram level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Entity Relationship Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Conceptual Data Model.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Physical Data Model	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Mockup Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Mockup Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Mockup Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Mockup Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 1 Struktur Tabel Identitas Sekolah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 2 Tabel Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 3 Tabel Guru.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 4 Tabel Tenaga Kependidikan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 5 Tabel Orang Tua.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 6 Tabel Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 7 Tabel Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 8 Tabel Jurusan.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 5. 9 Tabel Kurikulum**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 10 Tabel Mata Pelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 11 Tabel Prestasi**Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 5. 12 Tabel Absensi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 13 Tabel Anggota Kelas.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 14 Tabel Jadwal Pelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 15 Tabel Nilai Keterampilan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 16 Tabel Nilai Sikap Spiritual.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 17 Tabel Nilai Sikap Sosial.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 18 Tabel Nilai Pengetahuan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 19 Tabel Nilai KKM.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 20 Tabel Nilai Predikat.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 21 Tabel Tahun Akademik.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 22 Tampilan Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 23 Tampilan Halaman Beranda Siswa.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 24 Tampilan Halaman Biodata Siswa..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 25 Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 26 Tampilan Halaman Absensi Siswa..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 27 Halaman Nilai Sikap Spiritual Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 28 Tampilan Halaman Nilai Sikap Sosial Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 29 Tampilan Halaman Nilai Pengetahuan Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 30 Tampilan Halaman Nilai Keterampilan Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 31 Tampilan Halaman Raport Siswa....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 32 Tampilan Halaman Raport Siswa Hal 2**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 33 Tampilan Halaman Raport Siswa Hal 3**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 34 Tampilan Halaman Raport Siswa Hal 4**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 35 Tampilan Halaman Ubah Password Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 36 Tampilan Halaman Beranda Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 37 Tampilan Halaman Biodata Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 38 Tampilan Halaman List Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 39 Tampilan Halaman Input Absensi Guru Wali Kelas..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 40 Tampilan Halaman Input Nilai Sikap Spiritual Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 41 Tampilan Halaman Lihat Nilai Sikap Spiritual Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 42 Tampilan Halaman Input Nilai Sikap Sosial Guru Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 5. 43 Tampilan Halaman Lihat Nilai Sikap Sosial Guru Wali Kelas**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 44 Tampilan Halaman Nilai Pengetahuan Wali Kelas..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 45 Tampilan Halaman Nilai Keterampilan Wali Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 46 Tampilan Halaman Raport Wali Kelas Hal 1**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 47 Tampilan Halaman Raport Wali Kelas Hal 2**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 48 Tampilan Halaman Raport Wali Kelas Hal 3**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 49 Tampilan Halaman Raport Wali Kelas Hal 3**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 50 Tampilan Halaman Ubah Password Wali Kelas**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 51 Tampilan Halaman Beranda Guru Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 52 Tampilan Halaman Biodata Guru Mata Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 53 Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran Guru Mata Pelajaran.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 54 Tampilan Halaman Nilai Pengetahuan Guru Mata Pelajaran . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 55 Tampilan Halaman Nilai Keterampilan Guru Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 56 Tampilan Halaman Ubah Passowrd Guru Mata Pelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 57 Pengujian Demo Sistem Informasi Akademik berbasis Web dengan Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Balikpapan Barat .**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Halaman

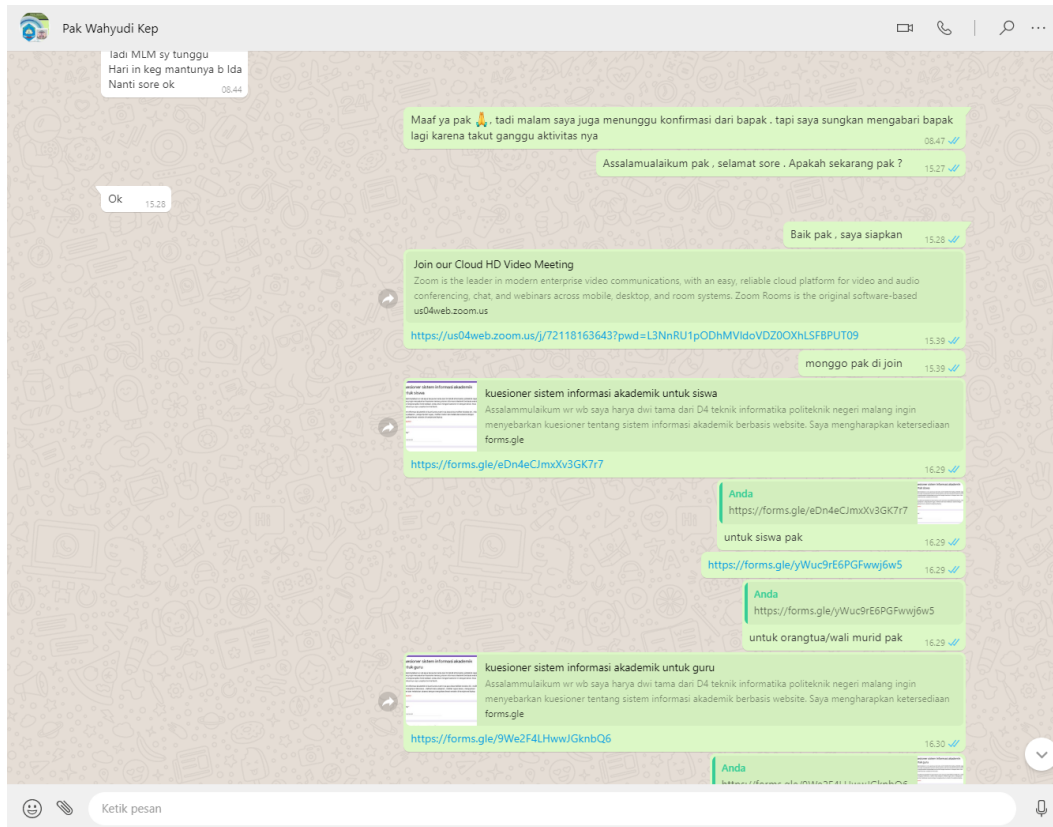
Tabel 2. 1 Skor Bobot	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Pertanyaan Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Hasil Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Total Hasil Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Perkalian Bobot dengan Data Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Hasil Responden Perhitungan Skor System Usability Scale	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Deskripsi Konsep Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Deskripsi Pengguna Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1 Pengujian Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 2 Pengujian Logout	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 3 Pengujian Ubah Password.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 5 Pengujian Halaman Guru Wali Kelas ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. 1 Hasil Presentase Usability Testing menggunakan Likert	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. 2 Hasil Penjumlahan Hasil Perhitungan Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. 3 Hasil Usability Scale	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

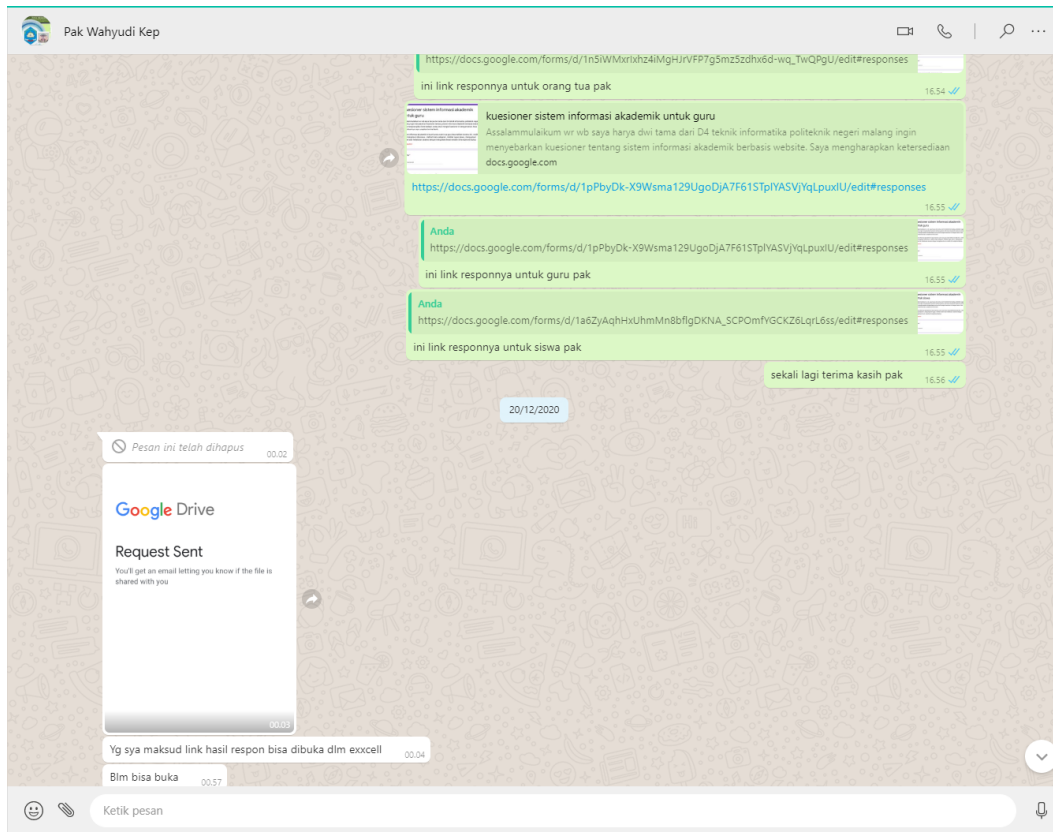
- Lampiran 1 Menu Utama Aplikasi
- Lampiran 2 Keluaran Sistem
- Lampiran 3 Kuesioner Uji Pengguna
- Lampiran 4 *Listing Program*

DAFTAR LAMPIRAN

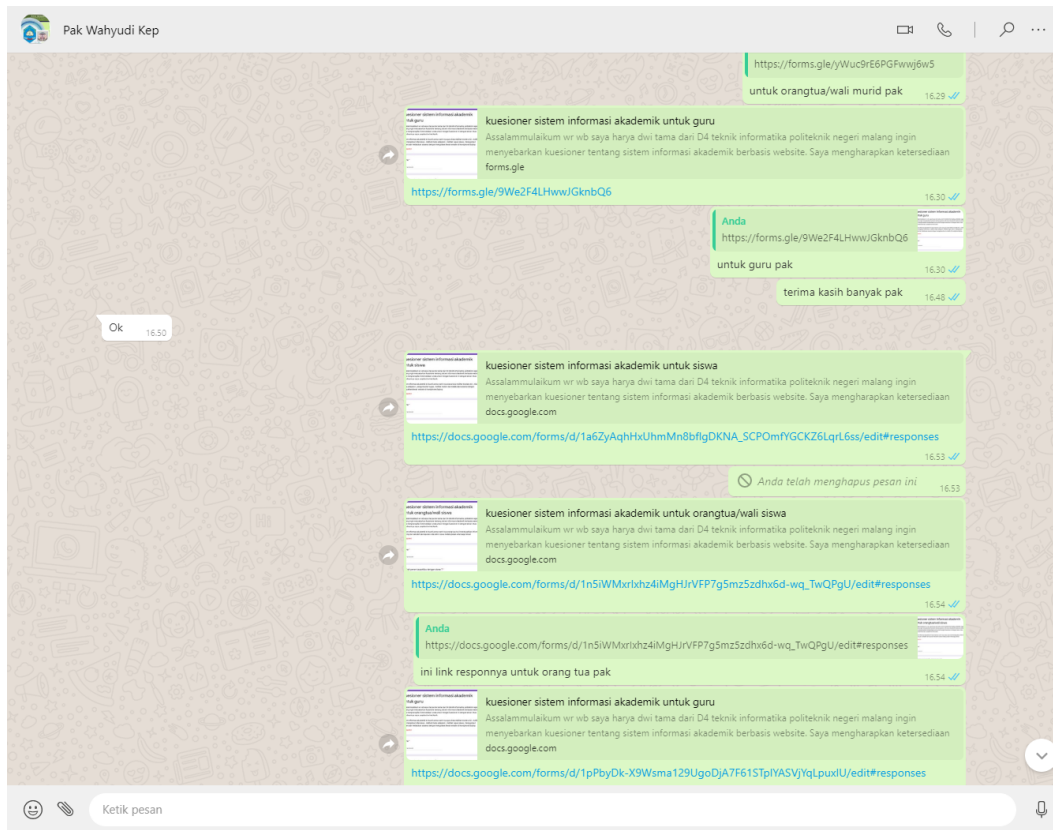
1. Permohonan dengan Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Balikpapan Barat dalam pengisian kuesioner kebutuhan pengguna melalui *whatsapp part 1*



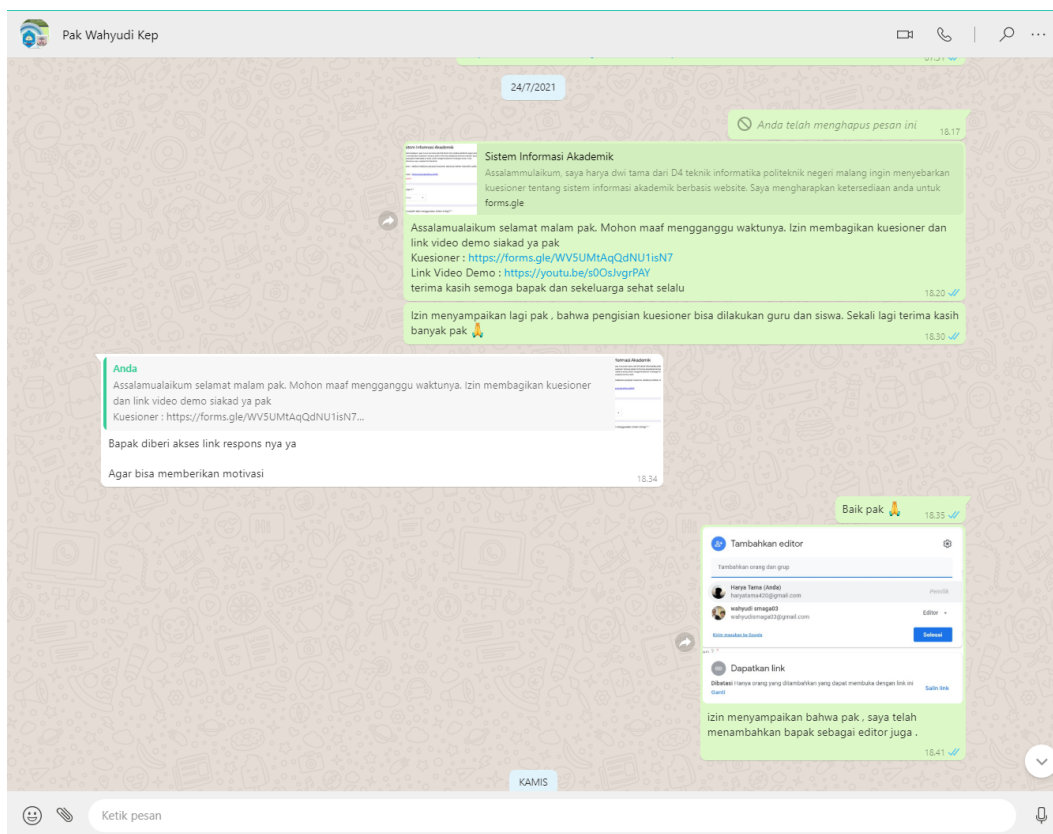
2. Permohonan dengan Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Balikpapan Barat dalam pengisian kuesioner kebutuhan pengguna melalui *whatsapp part 2*



3. Permohonan dengan Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Balikpapan Barat dalam pengisian kuesioner kebutuhan pengguna melalui *whatsapp part 3*



4. Permohonan dengan Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Balikpapan Barat dalam pengisian kuesioner kepuasan pengguna melalui *whatsapp*



5. Link Kuesioner Kebutuhan Pengguna sebagai Guru
<https://docs.google.com/forms/d/1pPbyDk-X9WsmA129UgoDjA7F61STplYASVjYqLpuxIU/edit?usp=sharing>

6. Link Kuesioner Kebutuhan Pengguna sebagai Siswa
https://docs.google.com/forms/d/1a6ZyAqhHxUhmMn8bflgDKNA_SCPOmfYGCKZ6LqrL6ss/edit?usp=sharing

7. Link Kuesioner Kebutuhan Pengguna sebagai Orang Tua
https://docs.google.com/forms/d/1n5iWMxrIhxz4iMgHJrVFP7g5mz5zdhx6d-wq_TwQPgU/edit?usp=sharing

8. Link Kuesioner Kepuasan Pengguna

https://docs.google.com/forms/d/1WexM6HP6_pZ8lGIWEv_kPiNDXgPyBGWqFoWZ0t4eB0k/edit?usp=sharing

9. Form Verifikasi Abstrak Bahasa Inggris dan Tata Tulis Buku Laporan Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JL. Soekarno Hatta PO Box 04 Malang Telp. (0341) 404424 pes. 1122



No. Skripsi : 715

FORM VERIFIKASI

ABSTRAK BAHASA INGGRIS DAN TATA TULIS BUKU LAPORAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Harya Dwi Tama NIM : 1741720046

Tanggal Ujian : 30 Juli 2021

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS
WEB (STUDI KASUS SMA NEGERI 3 BALIKPAPAN BARAT)

NO	BAGIAN YANG DIVERIFIKASI	NAMA VERIFIKATOR	TANGGAL VERIFIKASI	TTD
1	Abstrak Berbahasa Inggris	Satrio Binusa Suryadi, S.S., M.Pd	16 September 2021	
2	Tata Tulis Buku Laporan Skripsi	Ade Ismail, S.Kom., M.TI	25 Juli 2021	