

JURNAL ILMIAH MATRIK

**DI TERBITKAN OLEH :
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
UNIVERSITAS BINA DARMA, PALEMBANG
JENDR. A.YANI NO.03**

<http://journal.binadarma.ac.id>
email : jurnalmatrik@binadarma.ac.id | Hp. 081532791703

VOL. 23 NO. 1 APRIL 2021 P-ISSN : 1411-1624 E-ISSN : 2621 -8089 HAL : 1 - 132



Jurnal Ilmiah MARIK

Jurnal Ilmiah MARIK diterbitkan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DRPM) Universitas Bina Darma Bekerja sama dengan Fakultas Ilmu Komputer dan Jurnal Ilmiah Terpadu Universitas Bina Darma (JIT-UBD) Publikasi dilakukan secara berkala setiap tahun 3 (tiga) kali (April, Agustus dan Desember). Terbit pertama kali April 1999.

Editor In Chief

Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M (SINTA ID : 5975231)

Managing Editor

Diana, S.Si., M.Kom (SINTA ID : 6093917)

Mitra Bestari

Dr.Ermatita, M.Kom (SINTA ID : 5975195) Information System Department, Sriwijaya University
Tri Basuki Kurniawan, Ph.D (SCOPUS ID= 23492445600) Informatics Department, Bina Darma University
Ahmad Luthfi, M.Kom (SCOPUS ID= 55404839800) Informatics Department, Universitas Islam Indonesia
Deden Witarsyah, Ph.D (SCOPUS ID=57192986806) Informatics Department, Telkom University
M. Izman Herdiansyah, Ph.D (SCOPUS ID=56453417800) Informatics Department, Bina Darma University
Leon Adretti A, S.Kom., M.M (SCOPUS ID=57200984011) Information System Department, Bina Darma University
Darius Antoni, Ph.D (SCOPUS ID=57202154493) Informatics Department, Bina Darma University
Muhamad Akbar, S.T., M.Kom (SCOPUS ID=57202154241) Informatics Department, Bina Darma University
Dr. Edi Surya Negara, M.Kom (SCOPUS ID=57202226537) Information System Department, Bina Darma University
Dr. Caswita (SINTA ID : 6198863), Universitas Lampung
Sony Oktapriandi, (SINTA ID : 6655663), Politeknik Negeri Sriwijaya

Technical Editor

Usman Ependi, M.Kom (SINTA ID : 5978429), Informatics Department, Bina Darma University

Alamat Redaksi:

Kampus Utama Lantai Universitas Bina Darma (UBD)
Jalan Ahmad Yani No.3 Palembang
Telp.0711-515679, Fax.0711-515582,
Website: <http://journal.binadarma.ac.id/index.php/jurnalatrik>
Email: jurnalatrik@binadarma.ac.id.

**Dicetak di Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina Darma Press (PPP-UBD Press).
Isi Diluar Tanggung Jawab Percetakan.**



Jurnal Ilmiah MATRIK

DAFTAR ISI

<i>Analisis Mahware Dengan Metode Surface Dan Runtime Analysis</i>	
<i>Febriyanti Panjaitan, Helda Yudiastuti, Maria ulfa</i>	1 - 11
<i>Kombinasi Sistem Berbasis Web Dan Android Sebagai Aplikasi Presensi Kegiatan Menggunakan QR Code</i>	
<i>Riovan Styx Roring, FX Nanang Sujatmiko</i>	12 - 21
<i>Peningkatan Pelayanan Jasa Konsultan Lingkungan Hidup Dengan Pengembangan Website CV Fahmi Jaya</i>	
<i>Yulindawati, Ita Arfyanti</i>	22 - 27
<i>Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kelapa Sawit Berbasis Android</i>	
<i>Surianti, Nur Ain Banyal</i>	28 - 33
<i>Designing Measurement Of Ph And Water Turbidity Level Based On IoT</i>	
<i>Nursobah, Asep Nurhuda, Ahmad Fahrijal Pukeng</i>	34 - 45
<i>Analisis Kualitas Layanan E-Learning Dengan Metode Service Quality (Servqual) Dan Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	
<i>Theresiawati, Ati Zaidiah, Ria Astriratma, Henki Bayu Seta</i>	46 - 59
<i>Membangun Virtual Traveling Kabupaten Kutai Kartanegara (Kukar) Sebagai Media Wisata Virtual Di Masa Pandemi</i>	
<i>Siti Lailiyah, Jundro Daud Hasiholan, Muhammad Jahriansyah</i>	60 - 68



Jurnal Ilmiah Matrik

DAFTAR ISI

<i>Rancang Bangun Company Profile Gabungan Perusahaan Konstruksi Nasional Indonesia (Gapeksindo) Berbasis Web</i>	
<i>Wiwik Widiyatni, Vilianty Rafida, Ita Arfyanti</i>	69 - 75
<i>Perhitungan Tarif Imbal Jasa Kafalah Pensiun dan Prapensiunan Berbasis Web Pada PT. Penjaminan Jamkrindo Syariah Cabang Palembang</i>	
<i>Jemakmun, Arie Nardu</i>	76 - 83
<i>Teknologi Informasi Dalam Mendokumentasikan Tutur Bahasa Ngadha Yang Mengajarkan Kode Etik Teks Lokal</i>	
<i>Patrisius Batarius, Watu Yohanes Vianey, Ign. Pricher A.N.Samane</i>	84 - 93
<i>Rancang Bangun Sistem Informasi Alumni Perguruan Tinggi di Kota Jayapura Berbasis Web (Studi Kasus STMIK Umel Mandiri)</i>	
<i>Nur Ain Banyal, Liza Angriani, Surianti</i>	94 - 99
<i>Implementasi Sistem Pengolahan Penilaian Data Siswa Smp Negeri 1 Sepatan Timur</i>	
<i>Euis Nurninawati, Ayu Wulandari</i>	100 - 107
<i>Pengembangan Profil Sekolah Berbasis Website Menggunakan Metode Object Oriented Analysis And Design</i>	
<i>Nyimas Sopiha, Wawan Didit M</i>	108 - 118
<i>Pemanfaatan Google Classroom Sebagai Media Pembelajaran Daring Dimasa Pandemi Covid 19 Di Prodi Informatika Universitas Baturaja</i>	
<i>Anggraeni Agustin Muris</i>	119 - 132



Jurnal Ilmiah MATRIK

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Mahas Esa, Jurnal Ilmiah Matrik untuk Edisi Bulan April 2021 Volume 23 Nomor 1 telah terbit sesuai dengan jadwal walaupun terdapat beberapa kendala.

Jurnal Ilmiah Matrik untuk edisi ini telah menerima kiriman artikel dengan jumlah yang cukup banyak, tetapi dalam prosesnya telah dipilih beberapa artikel terbaik sesuai dengan hasil *review*. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam proses *review* dan penyuntingan, kami mengharapkan kepada penulis untuk selalu mengikuti *template* dan/atau petunjuk Penulisan. Naskah atau Artikel yang dikirimkan tetapi tidak sesuai dengan *template* maka akan dikembalikan sebelum masuk dalam proses *review*. Edisi terbitan kali ini memuat 14 Artikel dari penulis yang berasal dari berbagai Perguruan Tinggi, antara lain: **Universitas Mulia Balikpapan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, Universitas Raharja Tangerang, , STMIK Umel Mandiri Papua, Universitas Baturaja, STMIK Widya Cipta Dharma Samarinda dan Universitas Bina Darma Palembang**

Penghargaan setinggi-tingginya kami berikan kepada Penulis, Mitra Bestari, Tim editor dan semua Pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan Jurnal Ilmiah Matrik untuk Edisi Volume 23 Nomor 1 Bulan April 2021. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi

PENGEMBANGAN PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN METODE *OBJECT ORIENTED ANALYSIS* *AND DESIGN*

Nyimas Sopiah¹, Wawan Didit M²
Universitas Bina Darma^{1,2}
Jalan Jenderal Ahmad Yani No.3 Palembang
Sur-el: nyimas.sopiah@binadarma.ac.id

Abstract: *The school profile is one of the most important things in promoting a school. By displaying a school profile, visitors from a school can see all teaching and learning activities in a school. This is very important considering the school profile is also a promotional medium that can be displayed to others. In developing this school profile, the author is interested in making it use a website using analysis methods and object-oriented design. One of the objects chosen is SMK Istiqlal Palembang, which so far has no school profile using the website, so it is hoped that it can become a promotional media for prospective students who want to enter this school. The programming language used is PHP and the database used is My SQL.*

Keywords: *Object Oriented Analysis, Object Oriented Design, Website*

Abstrak: *Profil sekolah merupakan salah satu hal yang sangat penting di dalam mempromosikan sebuah sekolah. Dengan menampilkan profil sekolah, maka pengunjung dari sebuah sekolah dapat melihat semua kegiatan belajar mengajar yang ada di dalam sebuah sekolah. Hal ini sangatlah penting mengingat profil sekolah juga merupakan media promosi yang dapat ditampilkan kepada orang lain. Di dalam pengembangan profil sekolah inilah, maka Penulis tertarik untuk membuatnya menggunakan website dengan menggunakan metode analisis dan desain berorientasi objek. Salah satu objek yang dipilih adalah SMK Istiqlal Palembang yang sejauh ini belum ada profil sekolah menggunakan website., sehingga diharapkan bisa menjadi media promosi ke calon siswa yang ingin masuk ke sekolah ini. Bahasa pemrograman yang digunakan menggunakan PHP dan database yang digunakan adalah My SQL.*

Kata Kunci: *Analisis Berorientasi Objek, Desain Berorientasi Objek, Website*

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan salah satu hal yang dapat menyajikan informasi yang *up to date* saat ini, sehingga perkembangannya sangat pesat. Dengan memanfaatkan teknologi informasi maka semua aspek kehidupan dapat didukungnya. Begitu juga dengan dunia pendidikan, baik pendidikan di tingkat dasar maupun pendidikan di tingkat tinggi.

Pemanfaatan teknologi informasi di dunia pendidikan salah satunya adalah dengan media promosi sekolah. Kita tidak bisa mengelak bahwa dunia pendidikan saat ini sangat didukung sekali oleh teknologi informasi. Jika tidak, maka

sekolah kita akan sangat jauh ketinggalan. Untuk mendukung itu semua, salah satu hal yang penting adalah dengan mempromosikan sekolah di dunia internet. Jadi tidak semua orang harus datang ke sekolah kita, akan tetapi dengan hanya bermain dunia internet, maka profil sekolah akan dapat dilihat oleh jutaan orang di dunia ini.

Salah satu objek dari penelitian ini adalah dengan mengembangkan profil sekolah di SMK Istiqlal, di mana sekolah ini belum menggunakan website sebagai media promosi sekolah. Sehingga diharapkan sebagai media untuk mempromosikan sekolahnya kepada calon siswa/siswi. Jadi calon siswa tidak perlu datang

ke sekolah untuk melihat profil sekolah, akan tetapi bisa mengunjungi *website*-nya di internet.

Dalam pengembangan *website*, metode untuk membuat aplikasinya menggunakan metode analisis dan desain berorientasi objek. Metode analisis berorientasi objek mempunyai tahapan kerja sebagai berikut: 1) Berpedoman pada kebutuhan pemakai sistem. 2) Mengidentifikasi skenario pemakaian atau *use-case*. 3) Memilih kelas-kelas dan objek-objek menggunakan kebutuhan sebagai penuntun. 4) Mengidentifikasi atribut dan operasi untuk masing-masing kelas objek. 5) Mengidentifikasi struktur dan hirarki kelas-kelas. 6) Membangun model keterhubungan kelas dan objek [1]. Sedangkan desain berorientasi objeknya juga mempunyai beberapa diagram yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *collaboration diagram* dan *class diagram*. Masih ada beberapa diagram yang lain, yang tidak Penulis gambarkan di artikel ini.

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam membuat profil sekolah ini adalah *Web Engineering* yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu *Customer Communication*, *Planning*, *Modelling*, *Construction*, dan *Deployment* [2]. Sedangkan bahasa pemrogramannya menggunakan PHP yang bersifat sebagai *open source* dan dapat digunakan berbagai jenis *platform* sistem operasi [3], sedangkan *database*-nya adalah MySQL. MySQL merupakan *database* server yang paling sering digunakan dalam pemrograman PHP [4].

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah menggunakan berbagai macam cara. Pertama adalah dengan melakukan wawancara kepada pihak sekolah. Kedua, dengan cara mengamati kerja di sekolah. Ketiga dengan melakukan studi literatur, yaitu dengan mempelajari teori-teori yang mendukung penelitian ini.

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *Web Engineering*. Tahapan kerja dari *Web Engineering* adalah : 1) *Customer Communication* (mencari pemecahan masalah dari web), 2) *Planning* (merencanakan kegiatan dalam pembuatan *website*), 3) *Modelling* (metode yang digunakan yaitu analisis dan desain berorientasi objek), 4) *Construction* (membangun *web* aplikasi) dan 5) *Deployment* (terkirim ke *end-user* dan mengevaluasi secara berkala *web* aplikasi tersebut) [2].

2.3 Penelitian Terdahulu

Ada beberapa penelitian dari peneliti lain yang melatar belakangi penelitian ini. Pertama, penelitian dari Nyimas Sopiah (2012) yang juga menggunakan metode analisis dan desain berorientasi objek pada pembuatan *website* Jurnal Ilmiah Terpadu. Penelitiannya menghasilkan proses pengiriman artikel sampai dengan artikel tersebut terbit [5].

Penelitian kedua yaitu penelitian dari Eva Khudzaeva (2014). Penelitiannya juga menggunakan metode berorientasi objek yang menghasilkan sistem arsip akreditasi di UIN Hidayatullah Jakarta [6].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Metode analisis dan desain berorientasi objek dapat diuraikan sebagai berikut:

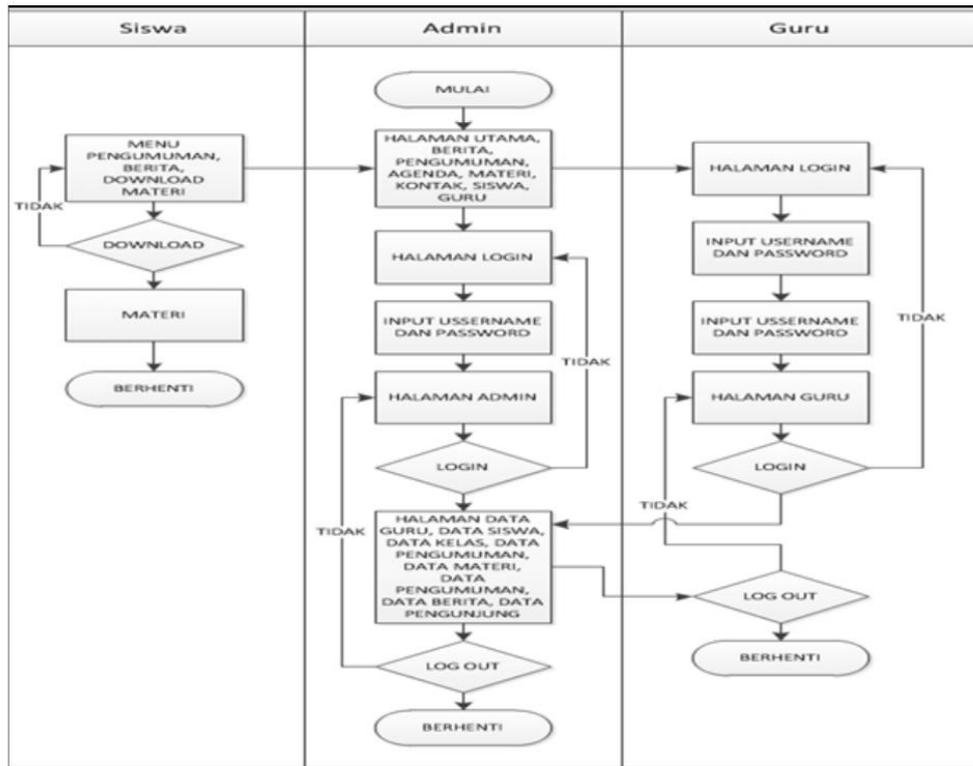
3.1 Analisis Berorientasi Objek

3.1.1 Berpedoman pada Kebutuhan Pemakai Sistem

Tahap pertama dari analisis berorientasi objek adalah berpedoman pada kebutuhan

pemakai sistem. Tahap ini merupakan tahap di mana menguraikan tentang apa yang dibutuhkan oleh sistem yang akan dibangun. Berikut gambar dari sistem yang akan dibangun dalam alur kerja (*workflow*).

Pada gambar 1 terdapat tiga peran yang terlibat yaitu siswa, admin dan guru. Setiap peran mempunyai tugasnya masing-masing. Siswa bisa melihat pengumuman, berita dan dapat mengunduh materi mata pelajaran. Admin dapat menambahkan dan mengubah data-data tadi. Selain itu admin juga bisa mengolah data siswa, guru dan kelas. Sedangkan guru selain dapat mengakses data yang dapat dilihat oleh siswa, guru juga bisa mengakses data guru serta dapat mengubah datanya sendiri.



Gambar 1. Alur Kerja Sistem

3.1.2 Mengidentifikasi Skenario Pemakaian atau Use Case

Setelah membuat alur kerja, tahap berikutnya adalah dengan membuat skenario. Skenario yang dibuat terdiri dari tiga belas skenario, yaitu kelola data admin, ogin menu admin, tambah data admin, pengumuman, berita, agenda kegiatan, galeri foto, pengunjung, data siswa, data guru, akses menu guru, login menu guru, dan upload materi.

3.1.3 Memilih Kelas-Kelas dan Objek

Tahap ini adalah tahap dimana dapat memilih kelas dan objek dari skenario yang telah dibuat. Terdapat tujuh belas objek yaitu admin, pengumuman, materi, album, agenda, galeri, pengunjung, siswa, guru, file, inbox, kategori, kelas, komentar, log aktifitas dan tulisan., dan mata pelajaran. Sedangkan terdapat enam belas kelas yaitu admin, pengumuman, materi, album, agenda, galeri, pengunjung, siswa, guru, file, inbox, kategori, kelas, komentar, log aktifitas dan tulisan.

3.1.4 Mengidentifikasi Atribut dan Operasi untuk Masing-masing Kelas Objek

Setelah ditentukan kelas dari tahap sebelumnya, maka kelas-kelas tersebut diidentifikasi atribut dan operasinya. Kelas pertama yaitu kelas Admin mempunyai atribut (no_admin, ussename, password, judul, tulisan, tanggal, nama_penerbit, pengumuman, berita_acara, agenda_kegiatan, galeri_foto, pengunjung) dan operasi (browser, edit, simpan, kirim, tampil).

Kelas kedua yaitu Pengumuman mempunyai atribut Judul, Tulisan, Tanggal, dan

Nama_penerbit). Operasinya yaitu edit, simpan dan delete. Kelas ketiga yaitu kelas Berita_Acara. Kelas ini mempunyai atribut Judul, Tulisan, Tanggal, dan Nama_penerbit. Operasinya yaitu edit, simpan dan delete.

Kelas berikutnya yaitu kelas keempat adalah kelas Agenda_Kegiatan. Kelas ini mempunyai atribut Judul, Tulisan, Tanggal, dan Nama_penerbit. Operasinya yaitu edit, simpan dan delete.

Kelas kelima yaitu kelas Galeri_foto yang mempunyai atribut album, nama foto, tanggal, dan nama_penerbit Operasinya yaitu edit, simpan dan delete. Kelas keenam yaitu kelas Pengunjung yang mempunyai atribut Nama_pengunjung, Email_pengunjung, Tanggal Dan pesan. Operasinya yaitu edit, simpan dan delete.

Kelas ketujuh yaitu kelas Siswa. Kelas ini mempunyai atribut nama_siswa, alamat, id, kelas, kontak nomor dan foto. Operasi pada kelas ini yaitu browser dan download_materi. Kelas kedelapan yaitu kelas Guru. Kelas ini mempunyai atribut NIP, ussename, password, nama, alamat, kontak nomor, materi_pelajaran, tulisan, tanggal, nama_penerbit dan kelas. sedangkan operasi pada kelas ini adalah browser, edit, simpan, kirim dan tampil.

Kelas terakhir atau kelas kesembilan yaitu kelas Upload_materi. Kelas ini mempunyai atribut judul, materi, tanggal dan nama_penerbit. Operasinya yaitu edit, simpan, delete, dan kirim.

3.1.5 Mengidentifikasi Struktur dan Hirarki Kelas-kelas

Struktur kelas terdiri dari tiga, yaitu kelas main, kelas tampilan sistem dan pendefinisian

skenario use case. Untuk kelas main yaitu website sekolah SMK Istiqlal. Kelas tampilan sistem terdiri dari kelas login admin, menu admin, login guru, menu guru, pengumuman, berita acara, agenda kegiatan, galeri foto, siswa, guru dan upload materi. Sedangkan kelas pendefinisian skenario use case yaitu kelas admin, pengumuman, materi, album, agenda, galeri, pengunjung, siswa, guru, file, inbox, kategori, kelas, komentar, log aktifitas dan tulisan.

Hirarki kelas merupakan uraian dari struktur kelas, di mana kelas main berada paling atas, kemudian di bawahnya kelas yang menangani tampilan sistem dan urutan paling bawah lagi adalah kelas pendefinisian skenario use case.

3.1.6 Membangun Model Keterhubungan Kelas dan Objek

Tahap berikutnya adalah dengan menghubungkan relasi antar kelas. Berikut relasi antar kelas dari kelas-kelas yang telah diuraikan sebelumnya. Kelas tulisan berelasi ada di dalam kelas agenda. Kelas album berelasi ada di dalam kelas galeri. Kelas materi berelasi ada di dalam kelas kelas. Kelas admin berelasi ada di dalam kelas agenda. Kelas materi berelasi ada di dalam kelas guru. Kelas materi berelasi ada di dalam kelas admin. Kelas guru berelasi ada di dalam kelas admin. Kelas pengunjung berelasi ada di dalam kelas log aktifitas. Kelas guru berelasi ada di dalam kelas log aktifitas. Kelas admin berelasi ada di dalam kelas log aktifitas. Kelas inbox berelasi ada di dalam kelas pengunjung. Kelas kategori berelasi ada di dalam kelas tulisan.

Kelas admin berelasi ada di dalam kelas inbox. Kelas admin berelasi ada di dalam kelas galeri. Kelas admin berelasi ada di dalam kelas tulisan. Kelas guru berelasi ada di dalam kelas tulisan. Kelas pengumuman berelasi ada di dalam kelas tulisan. Kelas pengumuman berelasi ada di dalam kelas admin. Kelas siswa berelasi ada di dalam kelas kelas.

3.2 Desain Berorientasi Objek

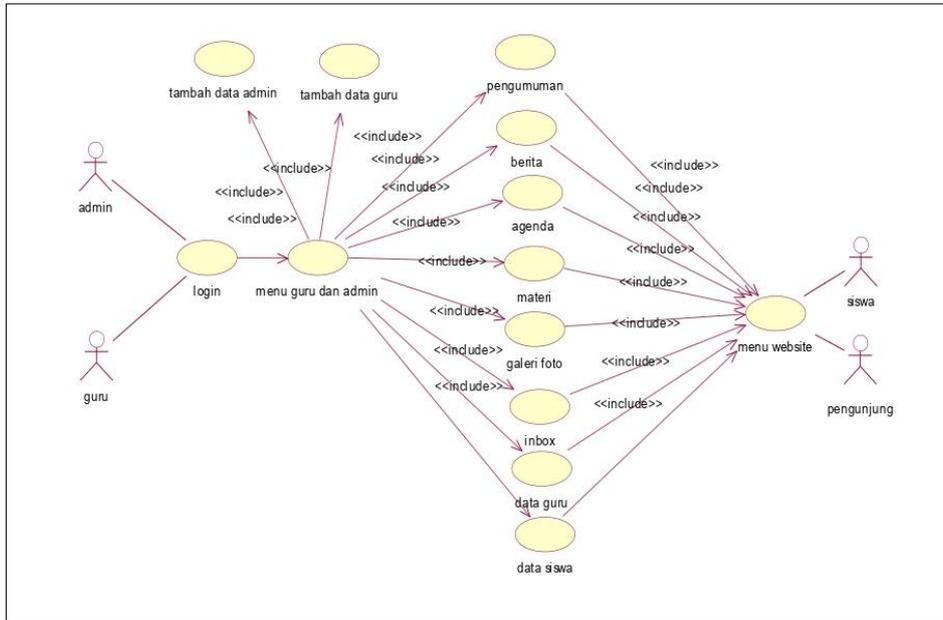
Di dalam merancang aplikasi ini ada beberapa diagram yang sudah dibuat untuk mendukung proses perancangan berorientasi objek. Diagramnya akan diuraikan berikut ini.

3.2.1 Use Case Diagram

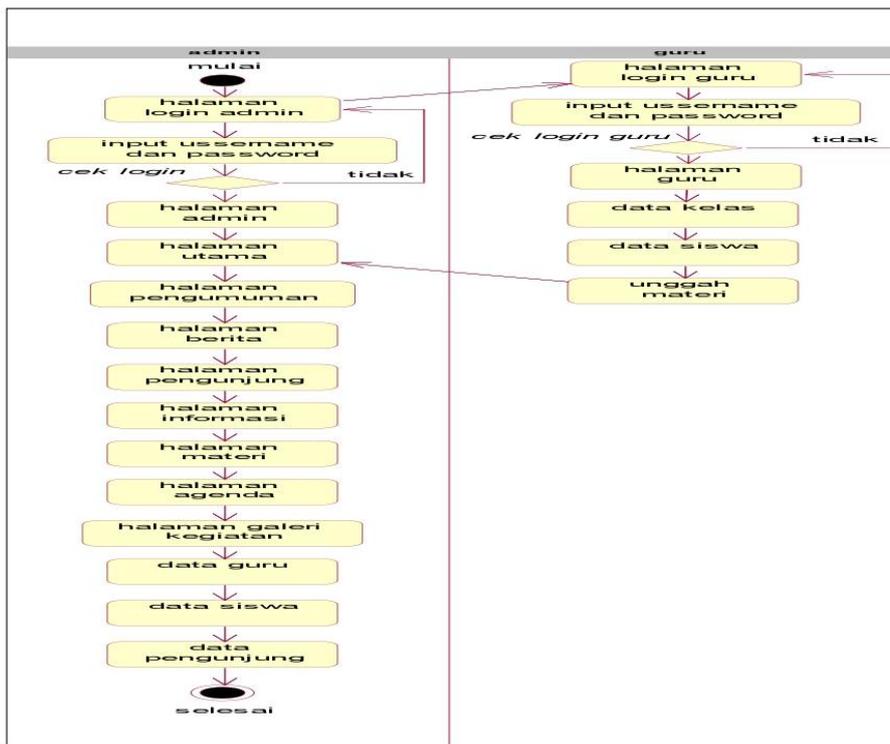
Use case diagram merupakan diagram yang menghubungkan antara aktor dan *use case*. Ada 4 aktor yaitu admin, guru, siswa dan pengunjung. Sedangkan *use case* nya ada 13 *use case*. *Use case diagram* terdapat pada gambar 2.

3.2.2 Activity Diagram

Diagram berikutnya adalah *activity diagram*. *Activity diagram* merupakan diagram yang menguraikan urutan kegiatan di dalam aplikasi. *Activity diagram* yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar 3



Gambar 2. Use Case Diagram



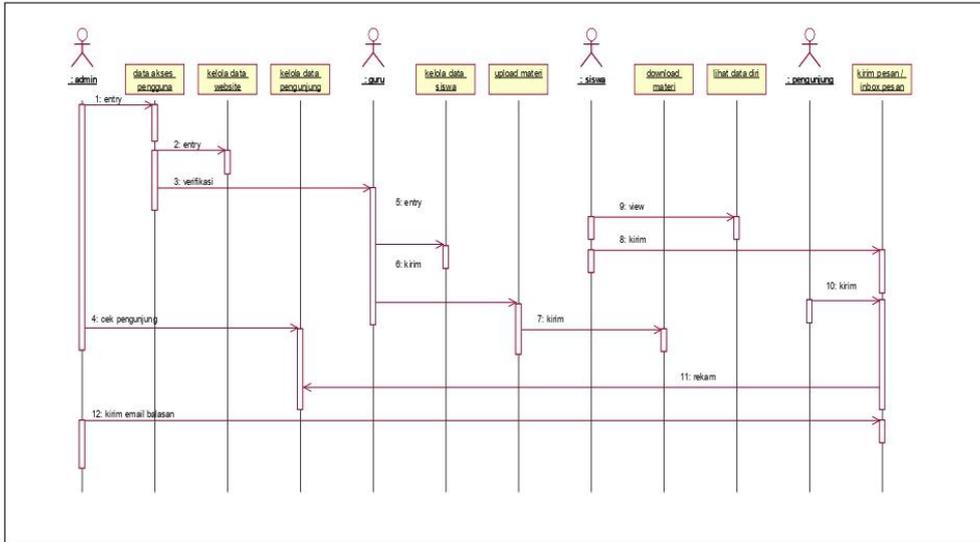
Gambar 3. Activity Diagram

3.2.3 Sequence Diagram

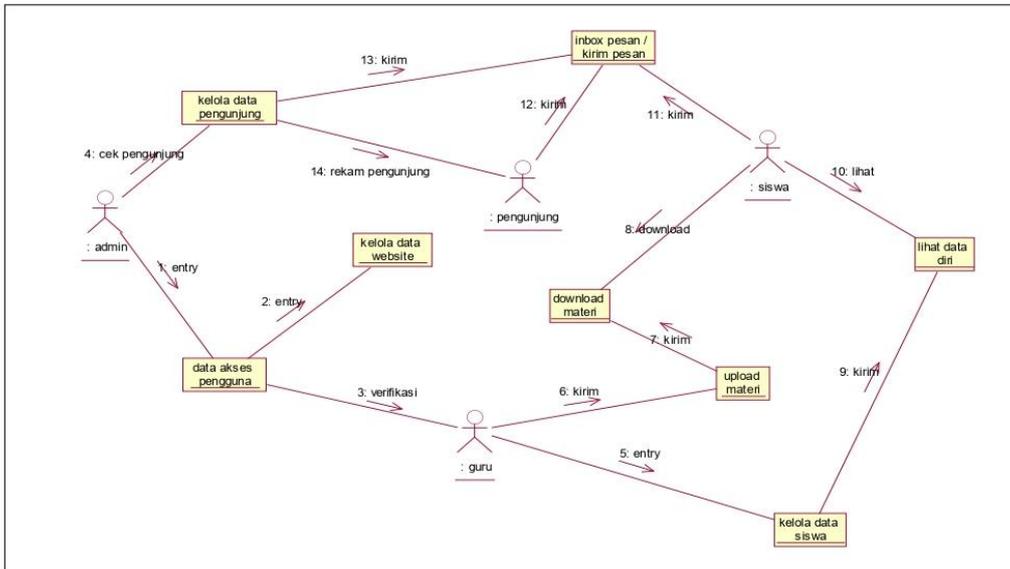
Diagram berikutnya merupakan diagram yang menguraikan hubungan antar objek. Objek dari diagram ini diperoleh dari tahap analisis berorientasi objek. *sequence diagram* dapat dilihat pada gambar 4.

3.2.4 Collaboration Diagram

Collaboration Diagram merupakan diagram yang menguraikan kolaborasi antar objek. Objeknya juga berasal dari tahap analisis berorientasi objek. *Collaboration diagram* dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 4. Sequence Diagram



Gambar 5. Collaboration Diagram

3.3 Hasil yang Dicapai

Setelah dilakukan analisis dan desain, maka aplikasi telah dibuat. Aplikasi yang telah dibuat menampilkan profil sekolah SMK Istiqlal. Ada beberapa tampilan di menu yang bisa diakses oleh pengunjung yang dapat diuraikan sebagai berikut:

3.2.1. Tampilan Beranda

Tampilan beranda merupakan tampilan yang menampilkan halaman depan dari website. Tampilan ini akan diakses oleh pengunjung website.



Gambar 7. Tampilan Beranda

3.2.2. Tampilan Sambutan

Tampilan sambutan merupakan tampilan yang memuat kata sambutan dari Kepala Sekolah SMK Istiqlal. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 8 berikut ini.



Gambar 8. Tampilan Sambutan

3.2.3. Tampilan Data Guru

Tampilan data guru merupakan menu yang menyajikan informasi tentang profil dari guru SMK Istiqlal, bisa dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Tampilan Data Guru

3.2.4. Tampilan Data Siswa

Tampilan data siswa memuat tentang profil siswa SMK Istiqlal. Jadi siswa siswa yang berada di sekolah ini dapat ditampilkan pada gambar 10.



Gambar 9. Tampilan Data Siswa

3.2.5. Tampilan Download Materi

Download materi merupakan menu di mana siswa dapat men-download materi pelajaran yang mereka ikuti.



Gambar 10. Tampilan Data Siswa

3.2.6. Tampilan Galeri

Tampilan galeri memuat informasi tentang foto-foto dari kegiatan proses belajar mengajar dan kegiatan siswa di SMK Istiqlal.



Gambar 11. Tampilan Galeri

3.2.7. Tampilan Hubungi Kami

Tampilan hubungi kami memuat informasi tentang kontak sekolah yang dapat dihubungi oleh pengunjung.



Gambar 12. Tampilan Hubungi Kami

Setelah menampilkan informasi dari profil SMK Istiqlal. Pengelola website dalam hal ini Admin dapat mengubah data-data tersebut dengan loginnya, di mana Admin dapat memasukkan user id dan password. Data yang bisa diubah yaitu data berita, pengguna, agenda, pengumuman, download, gallery, data guru, dan data siswa. Gambar 13 menunjukkan contoh menu yang bisa di-update oleh Admin.



Gambar 13. Menu Admin

4. SIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada SMK Istiqlal, maka dapat disimpulkan, pertama telah dihasilkan aplikasi profil sekolah SMK Istiqlal berbasis website. Kedua, website profil tersebut diharapkan dapat membantu pihak sekolah di dalam mempromosikan semua kegiatan sekolah.

DAFTAR RUJUKAN

- [1] Haryanto, Bambang., *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Informatika, Bandung. 2004.
- [2] Pressman, Roger S. *Software Engineering: A Practitioner's Approach.*, McGraw-Hill, New York. 2010.
- [3] Nugroho, Bunafit., *Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver*. Gava Media, Yogyakarta. 2013
- [4] Komang, I Setia Buana., *Jago Pemrograman PHP*. Dunia Komputer, Jakarta. 2014.
- [5] Sopiah, Nyimas., “Penggunaan Metode Analisis dan Rancangan Berorientasi Objek pada Web Jurnal Ilmiah Terpadu”, *Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)* Vol.1 No.4 Tahun 2012. Universitas UPN Yogyakarta, Yogyakarta. 2012
- [6] Khudzaeva, Eva., “Rancang Bangun Sistem Arsip Akreditasi (Studi Kasus: Fakultas dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)”, *Jurnal Sistem Informasi* Volume 7 Nomor 2, Oktober 2014.