

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PEMBUATAN WEBSITE DALAM SISTEM INFORMASI
TERINTEGRASI DI SD NEGERI TUKANGAN
YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh:

Nama : Anwaruddin Kamal Ibrahim
NIM : 12650072

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2015

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN WEBSITE DALAM SISTEM INFORMASI
TERINTEGRASI DI SD NEGERI TUKANGAN
YOGYAKARTA**

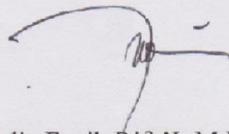
Di susun oleh :

Nama : Anwaruddin Kamal Ibrahim

Nim : 12650072

Telah diseminarkan pada tanggal : 28 Mei 2015

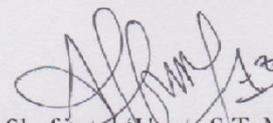
Dosen Pembimbing,



Aulia Faqih Rifa'I, M.Kom.

NIP. 19860306 201101 1 009

Dosen Penguji,



Dr. Shofwatul Uyun, S.T, M.Kom.

NIP. 19820511 200604 2 002

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Sumarsono, S.T, M.Kom.

NIP. 19710209 200501 1 003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya. Sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, serta orang-orang yang bertaqwa, yang telah memberikan hidayah yang tidak ternilai harganya dan kelancaran dalam setiap langkah yang ada selama pelaksanaan kerja praktek. Atas berkat rahmat-Nya, pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di SD Negeri Tukangan dapat dilaksanakan dengan baik. Pelaksanaan kerja praktek ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Maizer Said Nahdi, M.Si. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Aulia Faqih Rifa'I, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi pengarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
4. Bapak As Windiyanto S.Pd I selaku Kepala Sekolah SD Negeri Tukangan Yogyakarta.

5. Ibu Sih Listyanti, S.Kom Sebagai pembimbing lapangan dalam Kerja Praktek.
6. Rekan kerja saya di SD Negeri Tukangan, Anwaruddin Kamal Ibrahim dan Sulton Daud ul Mukarobbin yang telah bekerja sama dengan baik selama melaksanakan kerja praktik.
7. Teman – teman Kelompok Kerja Praktik pada khususnya dan Teman-teman Program Studi Teknik Informatika Kelas Reguler 2012 UIN Sunan Kalijaga yang banyak membantu dalam pelaksanaan kerja praktek dan dalam penyusunan laporannya.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan serta penyusunan laporan kerja praktek ini. Semoga pelaksanaan kerja praktek ini menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis dan bermanfaat untuk masyarakat.

Yogyakarta, 28 Mei 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Kerja Praktek	3
1.3 Batasan Kerja Praktek	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek	4
1.5 Manfaat Kerja Praktek	4
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Gambaran Umum Instansi	5
2.2 Ruang Ligkup Kerja Praktek	8
BAB III LAPORAN KEGIATAN	
3.1 Analisis	
3.1.1 Kondisi Tempat Kerja Praktek	9
3.1.2 Kondisi Sumber Daya Manusia	9
3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan	11

3.2 Pembahasan	
3.2.1 Perencanaan	
3.2.2 Perancangan UML	
3.2.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	14
3.2.1.2 <i>Activity Diagram</i>	15
3.2.1.3 <i>State Chart Diagram</i>	19
3.2.3 Struktur Basis Data	
3.2.2.1 Desain Relasi Antar Tabel	20
3.2.2.2 Desain Tabel	21
3.2.4 Implementasi Sistem	
3.2.3.1 Halaman Utama Website	29
3.2.3.2 Halaman Login Admin	36
3.2.3.3. Halaman Admin Panel	36

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan	41
4.2 Rekomendasi	41

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SD Negeri Tukangan (Tampak Depan)	7
Gambar 3.1 Gambar Use Case Diagram	14
Gambar 3.2 Gambar Activity Diagram Keseluruhan.....	16
Gambar 3.3 Gambar Activity Diagram untuk Mengelola Berita.	17
Gambar 3.4 Gambar Activity Diagram untuk Mengelola Buku Tamu.	17
Gambar 3.5 Activity Diagram untuk Mengelola Data Statistik.	18
Gambar 3.6 Gambar Activity Diagram untuk Mengelola Polling	18
Gambar 3.7 Gambar Activity Diagram untuk User.	19
Gambar 3.8 Gambar State Chart Diagram.	19
Gambar 3.9 Gambar Relasi Antar Tabel.....	20
Gambar 3.10 Gambar Halaman Home Bagian Atas.	29
Gambar 3.11 Gambar Halaman Home Bagian Bawah.	30
Gambar 3.12 Gambar Sidebar.	31
Gambar 3.13 Gambar Halaman Profile.	32
Gambar 3.14 Gambar Halaman Berita.	33
Gambar 3.15 Gambar Halaman Pengumuman.	33
Gambar 3.16 Gambar Halaman Agenda Sekolah.	34
Gambar 3.17 Gambar Halaman Galeri.	35
Gambar 3. 18 Gambar Halaman Buku Tamu.	35
Gambar 3.19 Gambar Halaman Login Admin.	36
Gambar 3.20 Gambar Halaman Admin Panel.	37
Gambar 3.21 Gambar Halaman Admin Berita.	37

Gambar 3.22 Gambar Halaman Admin Informasi Sekolah.	38
Gambar 3.23 Gambar Halaman Admin Galeri.	38
Gambar 3.24 Gambar halaman Admin Buku Tamu.	39
Gambar 3.25 Gambar Halaman Manajemen Admin.	39
Gambar 3.26 Gambar Halaman Admin Pengaturan.	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Organisasi SD Negeri Tukangan	9
Tabel 3.2 Tabel Agenda	21
Tabel 3.3 Tabel Album	22
Tabel 3.4 Tabel Berita	22
Tabel 3.5 Tabel Buku Tamu	23
Tabel 3.6 Tabel Galeri	23
Tabel 3.7 Tabel Info Sekolah	24
Tabel 3.8 Tabel Kategori	24
Tabel 3.9 Tabel Komentar	25
Tabel 3.10 Tabel Pengaturan	26
Tabel 3.11 Tabel Pengumuman	26
Tabel 3.12 Tabel Sidebar	27
Tabel 3.13 Tabel Statistik	27
Tabel 3.14 Tabel User	28

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keberadaan internet menjadi sarana untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi dengan cepat. Internet memberikan keuntungan bagi manusia baik itu dalam urusan individu maupun instansi seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersial. Dengan menggunakan jaringan ini, sebuah organisasi dapat melakukan pertukaran informasi secara internal maupun eksternal dengan organisasi lain (Kadir, 2003).

Secara online kita dapat menggunakan website sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatif murah (Wahana Komputer, 2009). Dengan adanya website instansi akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profil, kegiatan, informasi, dan hal-hal lain yang berkaitan dengan instansi tersebut. Selain itu, website memungkinkan instansi untuk memperoleh kemudahan dalam pengorganisasian file. File-file yang disusun dan diatur secara baik akan memudahkan dalam mendapatkan data untuk pengambilan keputusan bisnis, dan sebaliknya file yang di-manage secara tidak baik akan menimbulkan kekacauan dalam pemrosesan informasi kinerja yang jelek, dan bahkan tidak fleksibel.

SD Negeri Tukangan merupakan sebuah sekolah dasar yang sedang berkembang, sarana dan prasarana yang dimiliki sudah cukup memadai untuk mendukung perkembangan teknologi informasi dengan adanya fasilitas lab TIK dan juga adanya jaringan Wi-Fi yang telah disediakan oleh pihak sekolah.

Untuk meningkatkan penggunaan teknologi informasi pihak sekolah ingin mempunyai website yang dapat digunakan untuk mengupdate informasi sekolah yang berupa profil, kegiatan, pengumuman, galeri, dan lain-lain.

Saat ini sekolah ini sudah memiliki website, tetapi website yang dimiliki masih statis dan tidak memiliki konten untuk mengupdate informasi sekolah karena website sekolah yang ada masih berupa file *HTML* dalam admin panel.

Oleh karena itu, melalui Kerja Praktek ini kami merancang website sekolah yang dapat memudahkan pihak sekolah untuk mengupdate informasi sekolah. Diharapkan dengan adanya website ini dapat memudahkan pihak sekolah dalam menyampaikan informasi profile, kegiatan, galeri, dan berita kepada masyarakat. Sehingga dengan adanya website sekolah ini dapat meningkatkan proses akademik yang ada di SD Negeri Tukangan.

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu :

1. Modul apa saja yang akan dibuat dalam membuat website ini.
2. Menu apa saja yang akan dibuat dan ditampilkan dalam website ini.

1.3 Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Membuat halaman utama website sekolah yang berisi profile, berita, informasi sekolah, galeri, dan buku tamu.
2. Membuat halaman admin panel yang dapat digunakan untuk mengupdate berita, informasi sekolah, galeri, buku tamu, manajemen admin, dan pengaturan website.
3. Website ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor) dan database yang digunakan adalah MySQL.
4. Memiliki 1 type user yang dapat mengakses admin panel pada website sekolah ini.
5. Tidak membahas masalah database.
6. Tidak membahas bagian controller dan model.
7. Tidak membahas masalah keamanan website.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat website SD Negeri Tukangan dengan halaman utama dan halaman admin panel.
2. Membuat website SD Negeri Tukangan dengan menampilkan informasi pada halaman utama dan fungsi *Create, Update, Insert, Delete* pada halaman admin.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat dari pelaksanaan kerja praktek adalah :

1. Menyediakan Website untuk SDN Tukangan sebagai sarana publikasi informasi sekolah yang *up to date*.
2. Mendokumentasikan data profile, kegiatan, galeri, dan berita yang berhubungan dengan kegiatan akademik sekolah.
3. Sebagai wadah informasi bagi siswa, oranga tua, dan masyarakat umum.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

SD Negeri Tukangan Yogyakarta berdiri tahun 1951 dengan nama Sekolah Rakyat Putri. Para siswa yang belajar di sekolah ini semuanya anak perempuan. Dalam perkembangannya karena minat yang tinggi dari masyarakat untuk menyekolahkan anaknya maka sekolah dibuka untuk putra maupun putri, Untuk memudahkan pengelolaannya pada tahun 1972 sekolah ini dibagi menjadi dua yaitu SD Negeri Tukangan 1 dan SD Negeri Tukangan II. Pada tahun ajaran 2007/2008 bergabung menjadi satu (regrouping) dan berada di Jl.Suryopranoto 59 dengan nama SD Negeri Tukangan.

Secara geografis SD Negeri Tukangan berada di pusat Kota Yogyakarta yang tidak jauh pula dari pusat pemerintahan Kota Yogyakarta. SD Negeri Tukangan berada di tengah keramaian Kota Yogyakarta wilayah timur serta pada kompleks pendidikan. Bangunan SD Negeri Tukangan berseberangan dengan TK dan SD Kanisius Gayam, 200 m ke sebelah timur SD Juara, 500 m ke sebelah utara SMP N 15, 300 m ke barat SD Puro Pakualaman, dan SD Islamiyah, 1 km ke selatan SD Margoyasan, 500 m kearah tenggara SD Muhammadiyah Sukonandi II. Disamping itu terdapat beberapa tempat umum maupun bersejarah seperti Istana Pakualaman, musium Biologi, Museum Sudirman, Pasar Sentul, LP Wirogunan, Balai Besar Penelitian Batik, Radio Geronimo, GOR Amongrogo, dan stadion mandala krida.

Kondisi lingkungan sekitar SD Negeri Tukangan yang berlokasi di simpang empat jalan raya dengan keramaian lalu lintas yang padat merupakan tantangan yang sangat berat bagi sekolah untuk menciptakan suasana yang tenang untuk belajar. Diperlukan koordinasi dan kerja sama yang sangat baik antara sekolah dengan masyarakat sekitar untuk menciptakan kondisi sekolah yang mendukung kegiatan pembelajaran.

Pada Saat ini,sekolah telah bekerja sama dengan TITIAN FOUNDATION yang mana Organisasi ini merupakan Organisasi kemasyarakatan yang mendukung penuh pembelajaran di sekolah. Adapun bentuk kerja samanya adalah memberikan Laboratorium komputer beserta isinya dan membimbing para guru dan karyawan untuk mengembangkan kemampuannya dibidang teknologi informasi.Setelah merasa mahir,guru-guru bisa menularkan kemampuannya untuk diajarkan semua siswa. Pada Awal Tahun 2015 Sekolah Dasar Ini telah mendapat berbagai prestasi baik dari Universitas Gajah Mada yang diwakili oleh murid kelas 2 dan para guru meraih prestasi di ICT Award yang diselenggarakan di SD N Tanjungsari Klaten waktu lalu.Selain itu, Kepala sekolah juga mendapatkan Penghargaan oleh TITIAN FOUNDATION.

Pada Tahun ini, sekolah mempunyai perpustakaan, laboratorium komputer, 12 ruang kelas, ruang UKS, dan Musholla.

VISI

Mewujudkan sekolah yang menghasilkan lulusan Unggul dalam prestasi, santun dalam perilaku berdasarkan keimanan dan ketaqwaan.

MISI

1. Menyiapkan generasi unggul yang memiliki potensi dibidang imtaq dan iptek.
2. Membentuk sumber daya manusia yang aktif, kreatif, inovatif sesuai dengan perkembangan zaman.
3. Membangun citra sekolah sebagai mitra terpercaya di masyarakat.
4. Menanamkan kebiasaan berlaku santun terhadap orang lain.
5. Meningkatkan pembinaan kompetensi dan kinerja pendidik dan tenaga sekolah
6. Meningkatkan kegiatan keagamaan dengan ikhlas
7. Melestarikan dan mengembangkan seni budaya bangsa



Gambar 2.1 SD Negeri Tukangan (Tampak Depan)

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Ruang lingkup kerja praktik ini adalah membuat website sekolah dengan batasan sebagai berikut :

1. Membuat halaman utama website sekolah yang berisi home, profile, berita, informasi, warga sekolah, galeri, dan buku tamu.
2. Membuat halaman admin panel yang dapat digunakan untuk mengupdate berita, informasi sekolah, galeri, buku tamu, manajemen admin, manajemen admin, dan pengaturan website.

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1 Analisis

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek maka didapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem informasi yang akan dirancang untuk SDN Tukangan.

3.1.1 Kondisi Tempat Kerja Praktek

Kondisi pada saat penulis melaksanakan kerja praktek, kegiatan kerja praktek dilakukan tidak harus di SD Negeri Tukangan melainkan bisa dilakukan di luar SD Negeri Tukangan.

3.1.2 Kondisi Sumber Daya Manusia

Kondisi sumber daya manusia di SD Sanansari pada saat penulis melaksanakan kerja praktek sudah mencukupi, dengan 1 orang kepala sekolah, 12 guru kelas, 3 orang guru mapel, dan 4 orang tenaga administrasi serta 1 orang penjaga sekolah, seperti yang tercantum pada Tabel 3.1.

Table 3.1 Struktur Organisasi SD Negeri Tukangan

Nama	NIP	Jabatan
As Windiyanto S.Pd I	19600191982021002	Kepala Sekolah
Suprapti, A.Ma.Pd	3036733635300003	Guru Kelas IA
Dewi Tien Utami, S.Pd	3433758659300122	Guru Kelas IB

Sih Listyanti, S.Kom	9535745646300003	Guru Kelas IIA
Karmiyati, S.Pd.T	8441755657300003	Guru Kelas IIB
Nuryanto JS S.Pd SD	4361745647200003	Guru Kelas IIIA
Nurhayati Darasit Saha, S.Pd SD	4361745647200003	Guru Kelas IIIB
Fatonah, S.Pd	1959743645300002	Guru Kelas IVA
Sugeng Supomo, S.Pd SD	7434733635200002	Guru Kelas IVB
Eni Sumarti, S.Pd SD	6847746647300002	Guru Kelas VA
Saridal, S.Pd	4741746647200012	Guru Kelas VB
Erna Sri Kurniawati, S.E	1642757658300072	Guru Kelas VIA
C.Wardiyah, S,Pd.SD	4746735636300002	Guru Kelas VIB
KASMIRAH,S.Pd.B	1037757658300043	Guru Agama Budha
Sulistya Yuniarta,S.Pd	7957755656200002	Guru Olahraga
Drs.Ami Lestari	8946737638300012	Guru Agama Islam
Umi Setyowati,A.Md	6533760661300003	Tenaga Administrasi
Prasetyaningsih S.Pd	20403219186001	Tenaga Administrasi
Muhammad Khomsun	4838746650200002	Tenaga Administrasi
Harijani	20403219171001	Tenaga Perpustakaan
Sugiyat Irianto	5563742653200003	Penjaga Sekolah

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

SD Negeri Tukangan selama ini sudah menggunakan web sebagai media untuk memperkenalkan profil sekolah, hanya saja website yang selama ini digunakan bersifat statis, yaitu tidak bisa ditambahkan, diedit ataupun dihapus informasi yang ada pada website ini. Jadi pihak sekolah merasa sulit jika ingin mengupdate informasi sekolah.

3.2 Pembahasan

3.2.1 Perencanaan

Tahap perencanaan meliputi kegiatan yang dilakukan untuk perancangan menu yang akan dibuat, serta data-data apa saja yang dibutuhkan untuk mengisi website.

Adapun data yang dibutuhkan antara lain:

- a. Data Profile sekolah yang meliputi informasi sekolah, lokasi sekolah, sejarah, visi, misi, sarana prasarana, struktur organisasi, prestasi dan ekstrakurikuler.
- b. Data kepala sekolah, guru, staff, dan siswa.
- c. Data berita.
- d. Data pengumuman.
- e. Data foto-foto kegiatan.
- f. Data prestasi.

3.2.2 Perancangan UML (Unified Modelling Language)

Dalam pengembangan perancangan website dalam sistem informasi terintegrasi di SD Negeri Tukangan penulis menggunakan pemodelan UML (Unified Modelling Language) yang terdiri dari tiga (3) diagram. Berikut daftar diagram UML yang digunakan :

3.2.1.1 *Use Case Diagram*

Tahapan yang akan dilakukan dalam membuat *UseCase Diagram* adalah menentukan kandidat *actor*, dalam hal ini ada admin dan user sebagai *actor*.

Selanjutnya menentukan *Use Case Requirement* dan interaksi antara *actor-actor* terhadap *use case – use case* yang telah didefinisikan melalui pembuatan *use case diagram*.

Dalam use case website SD Negeri tukangn terdapat 2 aktor yaitu admin dan user. Admin memiliki fungsi login sedangkan user tidak mempunyai akses login. Setelah login admin memiliki fungsi antara lain :

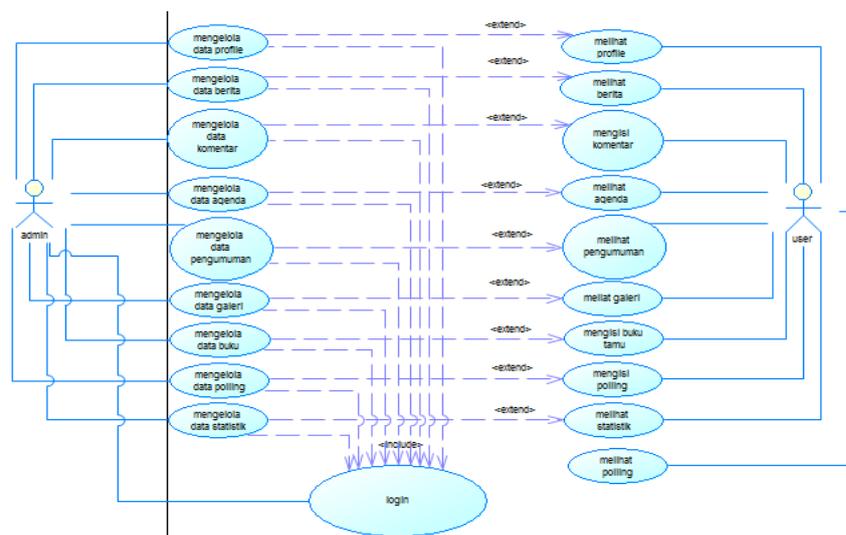
- a. Mengelola Data Profile
- b. Mengelola Data Berita
- c. Mengelola Data Komentar
- d. Mengelola Data Agenda
- e. Mengelola Data Pengumuman
- f. Mengelola Data Galeri
- g. Mengelola Data Buku Tamu
- h. Mengelola Data Polling

i. Mengelola Data Statistik

Sedangkan user tidak perlu melakukan login. User memiliki akses antara lain.

- a. Melihat Profile
- b. Melihat Berita
- c. Mengisi Komentar
- d. Melihat Agenda
- e. Melihat Pengumuman
- f. Melihat Galeri
- g. Mengisi Buku Tamu
- h. Mengisi Polling
- i. Melihat Hasil Polling
- j. Melihat Statistik

Gambar use case untuk website SD Negeri Tukangan dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Gambar Use Case Diagram.

3.2.1.2 Activity Diagram

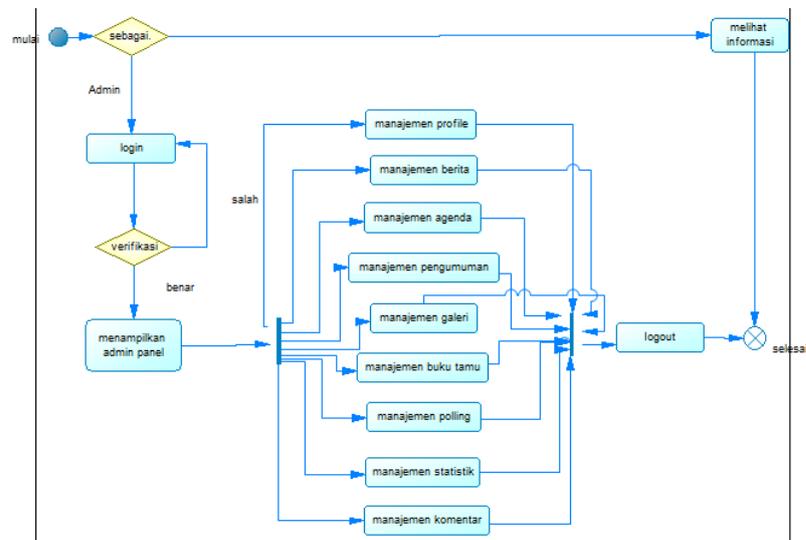
Activity diagram merupakan diagram untuk menggambarkan logika prosedur, proses bisnis, dan jalur kerja. Dalam website SD Negeri Tukangan activity diagram akan ditunjukkan pada gambar 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, dan 3.7

1. Activity Diagram Keseluruhan

Activity Diagram Website SD Negeri Tukangan secara keseluruhan dapat dilihat pada Gambar 3.2. Harus ditentukan terlebih dahulu akan masuk sebagai admin atau sebagai user. User hanya mendapat akses melihat informasi tanpa membutuhkan login. Admin harus melakukan login dan verifikasi sebelum masuk dalam menu admin panel.

Dari admin panel admin dapat melakukan manajemen profile, manajemen berita, manajemen agenda, manajemen pengumuman, manajemen galeri, manajemen buku tamu, manajemen polling, manajemen statistik, manajemen komentar.

User tidak perlu logout untuk mengakhiri aktifitas. Admin membutuhkan logout untuk mengakhiri aktifitas.

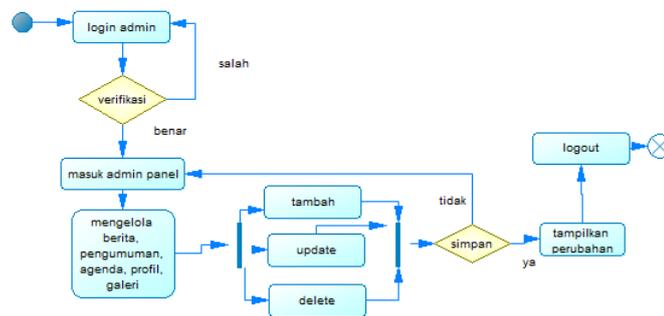


Gambar 3.2 Gambar Activity Diagram Keseluruhan.

3. Activity Diagram untuk mengelola berita, Pengumuman, Agenda, Profil, Dan Galeri.

Activity diagram untuk mengelola berita, pengumuman, berita, agenda, profil, dan galeri dapat disamakan, karena dalam pengelolaan berita, pengumuman, berita, agenda, profil, dan galeri diatas memiliki kesamaan aktifitas. Activity diagram untuk mengelola berita, Pengumuman, Agenda, Profil, Dan Galeri. dapat dilihat pada gambar 3.3

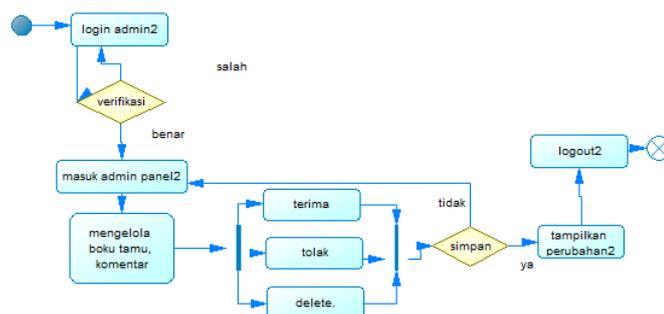
Admin harus login dan melakukan verifikasi sebelum masuk admin panel. Selanjutnya dalam mengelola admin dapat melakukan tambah, update dan delete. Lalu admin memiliki pilihan akan menyimpan perubahan atau tidak, setelah dapat diubah admin melakukan logout untuk menyelesaikan aktifitas.



Gambar 3.3 Gambar Activity Diagram untuk Mengelola Berita.

4. Activity Diagram Untuk Mengelola Buku Tamu Dan Komentar.

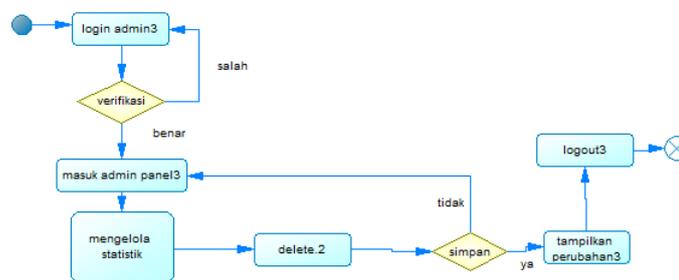
Dalam activity diagram untuk mengelola buku tamu dan komentar admin harus melakukan verifikasi sebelum masuk admin panel. Setelah masuk admin panel admin memiliki akses untuk menerima, menolak atau menghapus buku tamu dan komentar. Selanjutnya admin harus melakukan logout untuk mengakhiri aktifitas. Activity diagram Untuk Mengelola Buku Tamu Dan Komentar dapat dilihat pada gambar 3.4



Gambar 3.4 Gambar Activity Diagram untuk Mengelola Buku Tamu.

5. Activity Diagram untuk Mengelola Data Statistik.

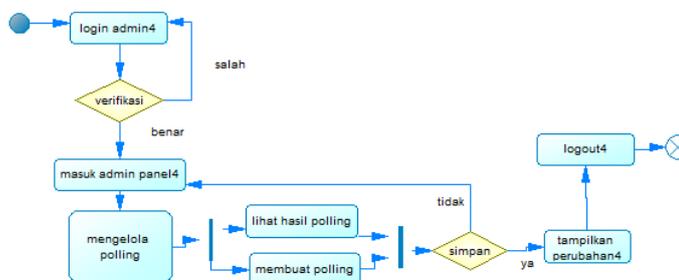
Dalam activity diagram untuk mengelola data statistik admin login dan melakukan verifikasi. Selanjutnya admin memiliki akses untuk menghapus data statistik. Admin harus logout untuk mengakhiri aktifitas. Activity diagram untuk Mengelola Data Statistik dapat dilihat pada gambar 3.5



Gambar 3.5 Activity Diagram untuk Mengelola Data Statistik.

6. Activity Diagram Untuk Mengelola Polling.

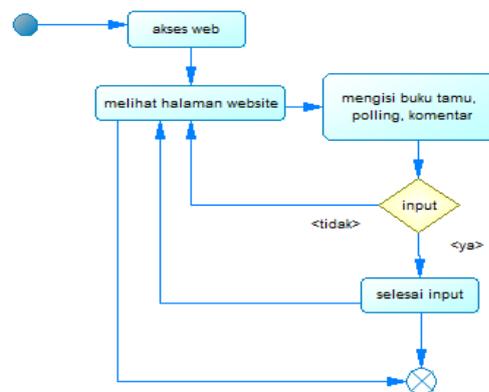
Dalam Activity diagram untuk mengelola polling, admin harus login dan melakukan verifikasi untuk masuk admin panel, setelah masuk admin panel admin dapat melihat hasil polling dan membuat polling baru. Admin harus logout sebelum mengakhiri aktifitas. Activity diagram untuk Mengelola Polling dapat dilihat pada gambar 3.6



Gambar 3.6 Gambar Activity Diagram untuk Mengelola Polling

7. Activity Diagram untuk User.

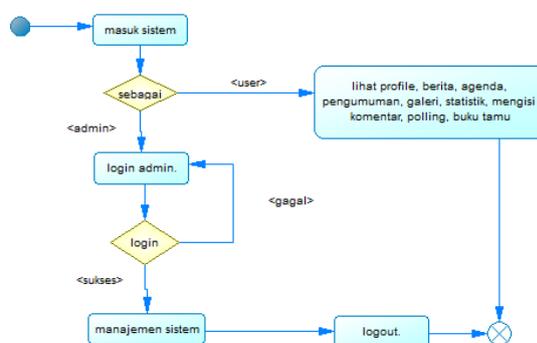
Dalam Activity diagram untuk user, user tidak perlu melakukan login karena user hanya dapat melihat, dan melakukan input pada polling dan buku admin. Activity diagram untuk Mengelola Polling dapat dilihat pada gambar 3.7



Gambar 3.7 Gambar Activity Diagram untuk User.

3.2.1.3 State Chart Diagram

Sebuah *state chart diagram* merupakan bentuk lain dari pemodelan dinamik yang menekankan pada event-event yang terjadi pada sebuah object sebagai responnya terhadap message. *State chart diagram* dari Website SD Negeri Tukangan dapat dilihat pada gambar 3.8

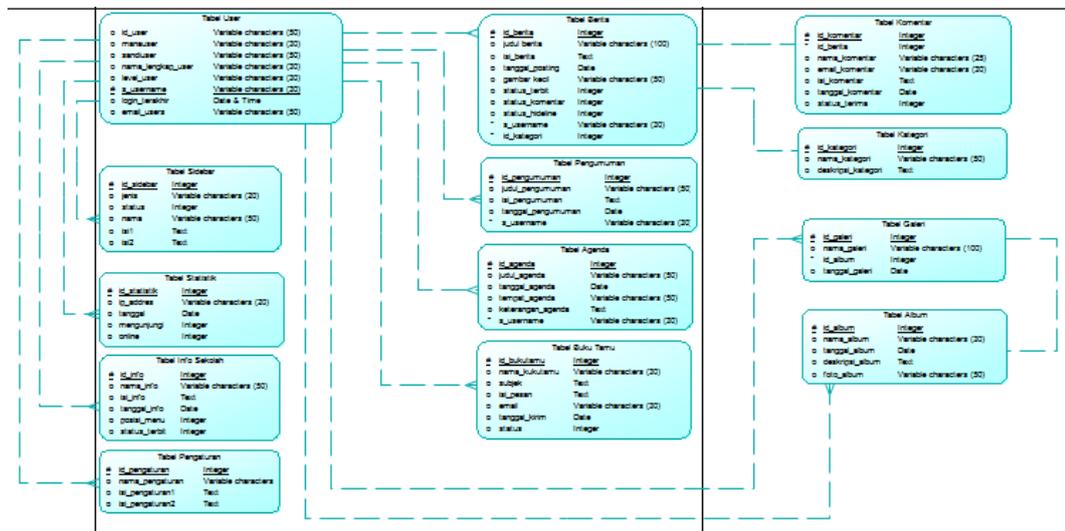


Gambar 3.8 Gambat State Chart Diagram.

3.2.2 Struktur Basis Data

3.2.2.1 Relasi Antar Tabel

Dalam diagram relasi pada gambar 3.9 tabel user atau admin memiliki relasi akses terhadap tabel sidebar, info sekolah, pengumuman, galeri, album, berita, pengumuman, agenda dan buku tamu. Tabel berita memiliki akses terhadap tabel komentar dan kategori. Sedangkan untuk tabel album berrelasi dengan tabel galeri.



Gambar 3.9 Gambar Relasi Antar Tabel

3.2.2.2 Desain Tabel

Adapun daftar tabel dalam database website sekolah SD Negeri Tukangan antara lain:

1. Tabel Agenda

Tabel agenda dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data agenda. Tabel agenda dapat dilihat pada tabel 3.2. Tabel agenda terdiri dari 6 field antara lain : id_agenda tipe data integer 11, judul_agenda tipe data varchar 50, tanggal_agenda tipe data date, keterangan_agenda tipe data text, dan s_username tipe data varchar 30. Dengan id_ agenda sebagai primary key.

Tabel 3.2 Tabel Agenda

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_agenda	int(11)	Primary
judul_agenda	varchar(50)	
tanggal_agenda	Date	
tempat_agenda	varchar(50)	
keterangan_agenda	Text	
s_username	varchar(30)	

2. Tabel Album

Tabel Album dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data album. Tabel agenda dapat dilihat pada tabel 3.3. Tabel agenda terdiri dari 5 field antara lain : id_album tipe data integer 11, nama_album tipe data varchar 30, tanggal_album tipe data date, deskripsi_album tipe data text, dan foto_album tipe data varchar. Dengan id_ album sebagai primary key.

Tabel 3.3 Tabel Album

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_album	int(11)	Primary
nama_album	varchar(30)	
tanggal_album	date	
deskripsi_album	text	
foto_album	varchar(50)	

3. Tabel Berita

Tabel Berita dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data berita. Tabel agenda dapat dilihat pada tabel 3.4. Tabel berita terdiri dari 10 field antara lain : id_berita tipe data integer 11, judul_berita tipe data varcharv 100, isi_berita tipe data text, tanggal_posting tipe data date, gambar_kecil tipe data varchar 50, status_terbit tipe data integet 1, status_komentar tipe data integer 1, status_headline tipe data integer 1, s_username tipe data varchar 30, id_kategori tipe data integer 11. Dengan id_berita sebagai primary key.

Tabel 3.4 Tabel Berita

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_berita	int(11)	Primary
judul_berita	varchar(100)	
isi_berita	text	
tanggal_posting	date	
gambar_kecil	varchar(50)	
status_terbit	int(1)	
status_komentar	int(1)	
status_headline	int(1)	
s_username	varchar(30)	
id_kategori	int(11)	

4. Tabel Buku Tamu

Tabel buku tamu dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data buku tamu. Tabel buku tamu dapat dilihat pada tabel 3.5. Tabel buku tamu terdiri dari 7 field antara lain : id_bukutamu tipe data integer 11, nama_bukutamu tipe data varchar 30, subjek tipe data text, isi_pesan tipe data text, email tipe data varchar 30, tanggal_kirim tipe data date , status tipe data integer 1. Dengan id_bukutamu sebagai primary key.

Tabel 3.5 Tabel Buku Tamu

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_bukutamu	int(11)	Primary
nama_bukutamu	varchar(30)	
subjek	text	
isi_pesan	text	
email	varchar(30)	
tanggal_kirim	date	
status	int(1)	

5. Tabel galeri

Tabel galeri dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data galeri. Tabel galeri dapat dilihat pada tabel 3.6. Tabel galeri terdiri dari 4 field antara lain : id_galeri tipe data integer 11, nama_galeri tipe data varchar 100, id_album tipe data integer 11, tanggal_galeri tipe data date. Dengan id_galeri sebagai primary key.

Tabel 3.6 Tabel Galeri

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_galeri	int(11)	Primary
nama_galeri	varchar(100)	
id_album	int(11)	
tanggal_galeri	Date	

6. Tabel Info Sekolah

Tabel info sekolah dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data info sekolah. Tabel info sekolah dapat dilihat pada tabel 3.7. Tabel info sekolah terdiri dari 6 field antara lain : id_info tipe data integer 11, nama_info tipe data varchar 50, isi_info tipe data text, tanggal_info tipe data date, posisi_menu tipe data integer 1, status_terbit tipe data integer 1. Dengan id_info sebagai primary key.

Tabel 3.7 Tabel Info Sekolah

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_info	int(11)	Primary
nama_info	varchar(50)	
isi_info	text	
tanggal_info	date	
posisi_menu	int(1)	
status_terbit	int(1)	

7. Tabel Kategori

Tabel kategori dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data kategori. Tabel kategori dapat dilihat pada tabel 3.8. Tabel kategori terdiri dari 3 field antara lain : id_kategori tipe data integer 11, nama_kategori tipe data varchar 50, deskripsi_kategori tipe data text. Dengan id_kategori sebagai primary key.

Tabel 3.8 Tabel Kategori

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_kategori	int(11)	Primary
nama_kategori	varchar(50)	
deskripsi_kategori	Text	

8. Tabel Komentar

Tabel komentar dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data komentar. Tabel komentar dapat dilihat pada tabel 3.9. Tabel komentar terdiri dari 7 field antara lain : id_komentar tipe data integer 11, id_berita tipe data integer 11, nama_komentar tipe data varchar 25, email_komentar tipe data varchar 30, isi_komentar tipe data text, tanggal_komentar tipe data date , status_terima tipe data integer 1. Dengan id_komentar sebagai primary key.

Tabel 3.9 Tabel Komentar

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_komentar	int(11)	Primary
id_berita	int(11)	
nama_komentar	varchar(25)	
email_komentar	varchar(30)	
isi_komentar	Text	
tanggal_komentar	Date	No
status_terima	int(1)	No

9. Tabel Pengaturan

Tabel pengaturan dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data pengaturan. Tabel pengaturan dapat dilihat pada tabel 3.10. Tabel pengaturan terdiri dari 4 field antara lain : id_pengaturan tipe data integer 11, nama_pengaturan tipe data varchar 50, isi_pengaturan tipe data text, isi_pengaturan2 tipe data text. Dengan id_pengaturan sebagai primary key.

Tabel 3.10 Tabel Pengaturan

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_pengaturan	int(11)	Primary
nama_pengaturan	varchar(50)	
isi_pengaturan	text	
isi_pengaturan2	text	

10. Tabel Pengumuman

Tabel pengumuman dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data pengumuman. Tabel pengumuman dapat dilihat pada tabel 3.11. Tabel pengumuman terdiri dari 5 field antara lain : id_ pengumuman tipe data integer 11, judul_ pengumuman tipe data varchar 50, isi_ pengumuman tipe data text, tanggal_ pengumuman tipe data date, s_username tipe data varchar 30. Dengan id_pengumuman sebagai primary key.

Tabel 3.11 Tabel Pengumuman

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_pengumuman	int(11)	Primary
judul_pengumuman	varchar(50)	
isi_pengumuman	text	
tanggal_pengumuman	date	
s_username	varchar(30)	

11. Tabel Sidebar

Tabel sidebar dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data sidebar. Tabel sidebar dapat dilihat pada tabel 3.12. Tabel sidebar terdiri dari 6 field antara lain : id_ sidebar tipe data integer 11, jenis tipe data varchar 20, status tipe data integer 1, nama tipe data varchar 50, isi1 tipe data text, isi2 tipe data text. Dengan id_sidebar sebagai primary key.

Tabel 3.12 Tabel Sidebar

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_sidebar	int(11)	Primary
jenis	varchar(20)	
status	int(1)	
nama	varchar(50)	
isi1	text	
isi2	text	

12. Tabel Statistik

Tabel statistik dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data statistik. Tabel statistik dapat dilihat pada tabel 3.13. Tabel statistik terdiri dari 5 field antara lain : id_ statistik tipe data integer 11, ip_address tipe data varchar 20, tanggal tipe data date, mengunjungi tipe data integer 10, online tipe data integer 255. Dengan id_statistik sebagai primary key.

Tabel 3.13 Tabel Statistik

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
Id_statistik	Int(11)	Primary
ip_addres	varchar(20)	
tanggal	date	
mengunjungi	int(10)	
online	int(255)	

13. Tabel User

Tabel user dalam database untuk website SDN Tukangan berfungsi untuk menyimpan data user. Tabel user dapat dilihat pada tabel 3.14. Tabel user terdiri dari 8 field antara lain : id_users tipe data varchar 50, namausers tipe data varchar 30, sandiusers tipe data varchar 50, nama_lengkapusers tipe data varchar 30, level_users tipe data varchar 30, s_username tipe data varchar 30, login_terakhir tipe data datetime, email_users tipe data varchar 50. Dengan s_username sebagai primary key.

Tabel 3.14 Tabel User

Nama Kolom	Tipe data	Constraint
id_users	varchar(50)	
namausers	varchar(30)	
sandiusers	varchar(50)	
nama_lengkap_users	varchar(30)	
level_users	varchar(30)	
s_username	varchar(30)	Primary
login_terakhir	datetime	
email_users	varchar(50)	

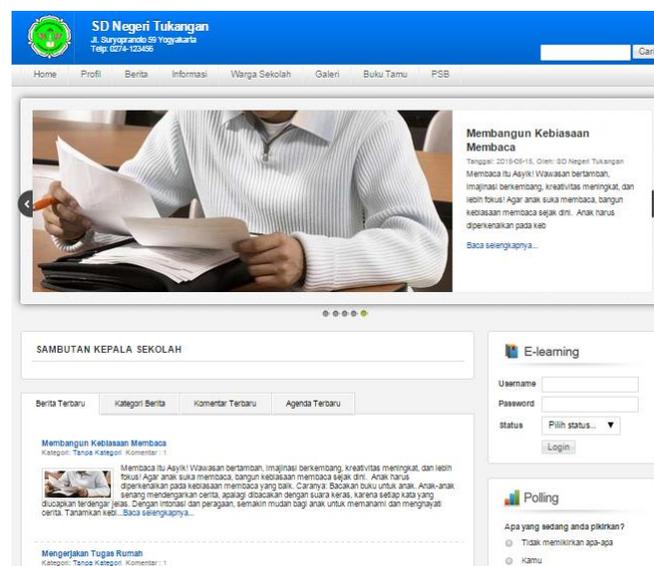
3.2.3 Implementasi Sistem

3.2.3.1 Halaman Utama Website

1. Halaman Utama Website

Halaman utama website adalah halaman yang pertamakali muncul saat kita membuka website SD Negeri Tukangan. Dalam halaman home user bisa mendapatkan informasi antara lain : berita terbaru, kategori berita, komentar terbaru, agenda terbaru, hasil polling, dan melihat menu-menu yang tersedia. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.10.

Dari halaman home ini user juga dapat melihat galeri terbaru dan pengumuman terbaru, , serta statistik web. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.11



Gambar 3.10 Gambar Halaman Home Bagian Atas.



Gambar 3.11 Gambar Halaman Home Bagian Bawah.

2. Sidebar

Sidebar muncul di setiap halaman, dalam sidebar terdapat halaman login untuk learning, polling, kontak admin, dan statistik web. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.12



The sidebar contains four main sections:

- E-learning**: Includes a login form with fields for Username, Password, and Status (dropdown menu), and a Login button.
- Polling**: A poll titled "Apa yang sedang anda pikirkan?" with radio button options: "Tidak memikirkan apa-apa", "Kamu", "Sekolah", and "Masa Depan". It includes "Poll" and "Hasil" buttons.
- Kontak Admin**: Shows a contact card for "AS Wahid Faizin" with a profile picture icon.
- Statistik Web**: Displays website statistics with icons and counts:
 - 8 Total Hits Halaman
 - 1 Total Pengunjung
 - 8 Hits Hari Ini
 - 1 Pengunjung Hari Ini
 - 1 Pengunjung Online

Gambar 3.12 Gambar Sidebar.

3. Halaman Profile

Halaman profile adalah halaman yang menampilkan profil SD Negeri Tukangan. Halaman profile ini terdiri dari sejarah sekolah, visi misi, sarana prasarana, struktur organisasi, prestasi, ekstrakurikuler, dan Lokasi sekolah. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.13.

The screenshot shows the profile page of SD Negeri Tukangan. The header includes the school's logo and name, along with its address (Jl. Suryopranoto 59 Yogyakarta) and phone number (Tel: 0274-123456). The navigation menu includes Home, Profil, Berita, Informasi, Warga Sekolah, Galeri, Buku Tamu, and PSB. The main content area is divided into several sections: 'Sejarah' (History), 'Visi Misi' (Vision and Mission), 'Sarana Prasarana' (Facilities), 'Struktur Organisasi' (Organizational Structure), 'Prestasi' (Achievements), and 'Ekstrakurikuler' (Extracurricular). There are also sidebars for 'E-learning' with login fields and a 'Polling' section with radio buttons for user selection.

Gambar 3.13 Gambar Halaman Profile.

4. Halaman Berita

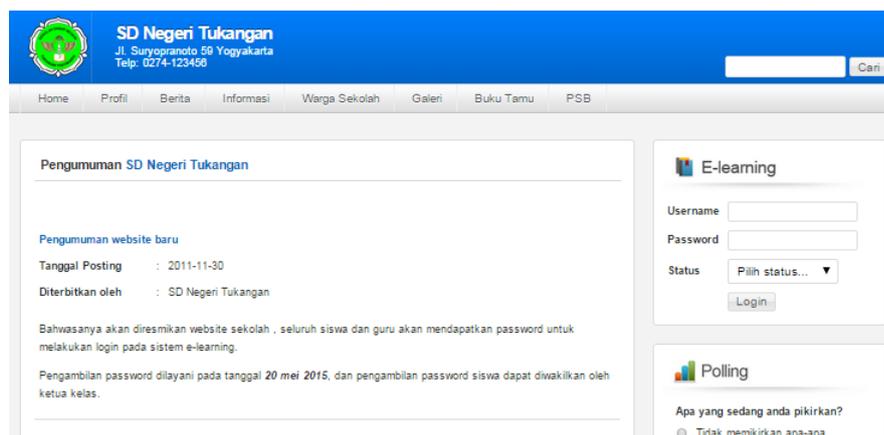
Halaman berita adalah halaman yang menampilkan berbagai berita yang ada di SD Negeri Tukangan. Pada halaman berita akan muncul berita terbaru, membaca berita selengkapnya, dan memasukkan komentar pada berita. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.14.



Gambar 3.14 Gambar Halaman Berita.

5. Halaman Pengumuman

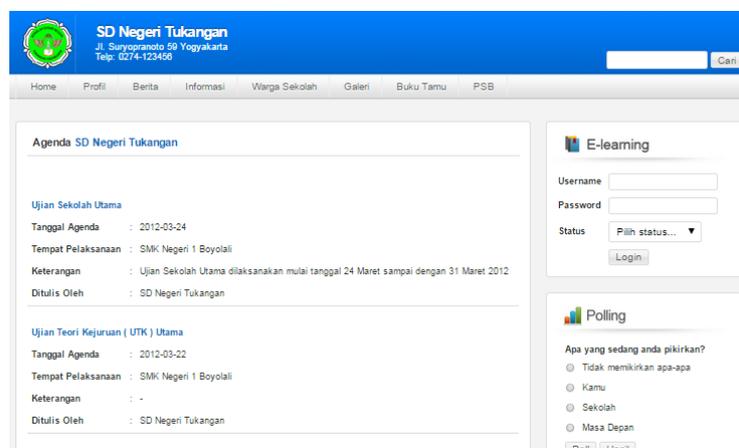
Halaman pengumuman berisi pengumuman sekolah dengan rincian tanggal pengumuman dikeluarkan, orang yang memberi pengumuman serta rincian pengumuman. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.15



Gambar 3.15 Gambar Halaman Pengumuman.

6. Halaman Agenda Sekolah

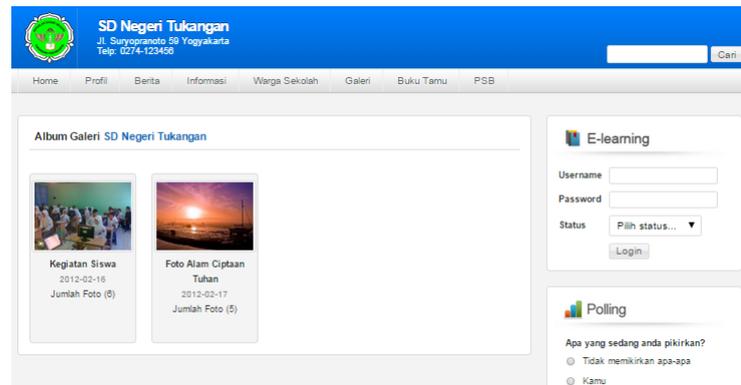
Halaman Agenda Sekolah berisi agenda-agenda sekolah dan segala informasi yang berkaitan dengan agenda dengan perincian tanggal agenda dilaksanakan, tempak agenda dilaksanakan, keterangan, serta orang yang memposting agenda sekolah. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.16.



Gambar 3.16 Gambar Halaman Agenda Sekolah.

7. Halaman Galeri

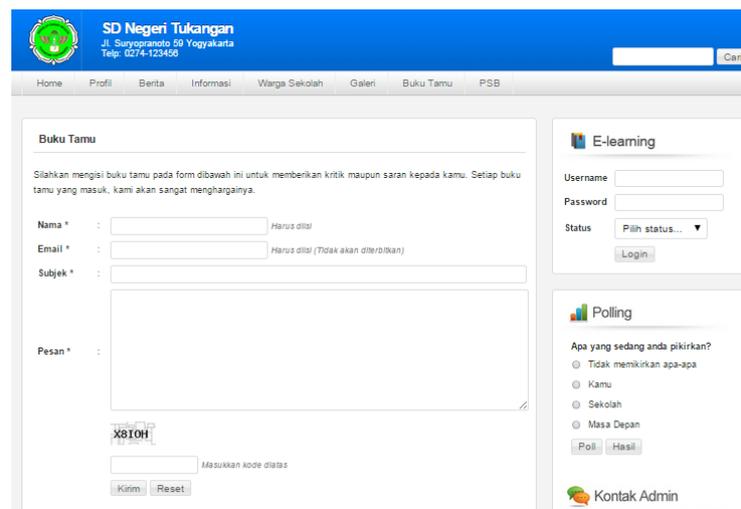
Halaman galeri berisi foto-foto yang berhubungan dengan kegiatan sekolah, dalam galeri di bagi dalam beberapa kategori album setiap album akan memiliki judul dan foto-foto yang berkaitan dengan album tersebut. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.17.



Gambar 3.17 Gambar Halaman Galeri.

8. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu adalah halaman yang digunakan pihak sekolah untuk menerima kritik dan saran dari masyarakat, setiap user dapat menulis di buku tamu dengan mengisikan nama user, email user, dan pesan yang ingin disampaikan. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.18



Gambar 3. 18 Gambar Halaman Buku Tamu.

3.2.3.2 Halaman Login Admin

Halaman login admin digunakan untuk admin melakukan login, admin harus memasukkan username dan password untuk masuk dalam admin panel.

Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.19



Gambar 3.19 Gambar Halaman Login Admin.

3.2.3.3 Halaman Admin Panel

1. Halaman Admin Panel

Halaman admin panel adalah halaman yang pertama keluar setelah admin melakukan login, dalam dashboard terdapat statistik dari website, komentar terbaru, tambah pengumuman, dan polling. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.20

Sistem informasi SDN TUKANGAN SD Negeri Tukangan

Selamat Datang, SD Negeri Tukangan | Logout

Dashboard

Informasi Website

5	Berita	5	Komentar
5	Kategori	1	Buku Tamu
10	Agenda	0	File Materi
1	Pengumuman	1	Pendatar
1	Kelas	1	Total Pengunjung
1	Siswa	1	Pengunjung Hari ini
0	Alumni	0	Online
1	Guru	11	Foto
0	Staff	2	Administrator

Tambah Pengumuman

Judul:

Isi:

Terbitkan Reset

Komentar Terbaru

Tedy Ruswanta pada Membangun Kebiasaan Membaca (2011-11-30)
Iya, apalagi jaman sekarang, mereka malah lebih senang online social network lewat HP

Suwarno pada Mennerikan Tugas Rumah (2011-11-30)

Polling PSB

Berikut adalah data polling dari total pendatar online, data berikut merupakan hasil dari pertanyaan Darimanakah anda mengetahui PSB ONLINE SD Negeri Tukangan ?

Gambar 3.20 Gambar Halaman Admin Panel.

2. Halaman Admin Berita

Halaman Admin berita digunakan saat admin ingin menambahkan, menghapus, dan mengganti isi berita, menambah dan menghapus kategori, menerima, menolak dan menghapus komentar. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.21

Sistem informasi SDN TUKANGAN SD Negeri Tukangan

Selamat Datang, SD Negeri Tukangan | Logout

Berita

Berita Kategori Komentar

Jumlah data (5) | Terbit (5) | Konsep (0)

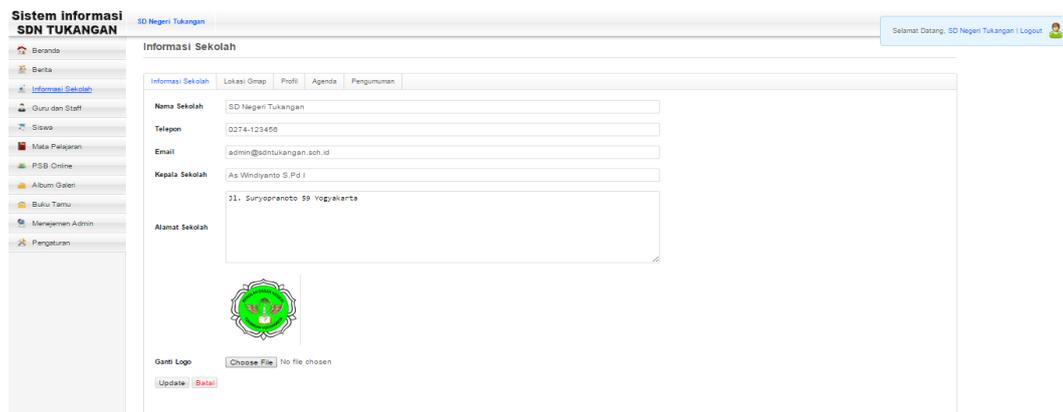
Kategori: Penulis:

No	Judul	Penulis	Tanggal	Kategori	Komentar	Pilihan
1	Membangun Kebiasaan Membaca	SD Negeri Tukangan	2015-05-15	Tanpa Kategori	1	<input type="button" value="hapus"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="batalkan"/>
2	Mengerjakan Tugas Rumah	SD Negeri Tukangan	2011-11-30	Tanpa Kategori	1	<input type="button" value="hapus"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="batalkan"/>
3	Belajar Bersama di Perpustakaan	SD Negeri Tukangan	2011-11-30	Tanpa Kategori	1	<input type="button" value="hapus"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="batalkan"/>
4	Buku dan pensil adalah peralatan sekolah	SD Negeri Tukangan	2011-11-30	Tanpa Kategori	1	<input type="button" value="hapus"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="batalkan"/>
5	Jangan Malas Untuk Belajar	SD Negeri Tukangan	2011-11-30	Tanpa Kategori	1	<input type="button" value="hapus"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="batalkan"/>

Gambar 3.21 Gambar Halaman Admin Berita.

3. Halaman Admin Informasi Sekolah

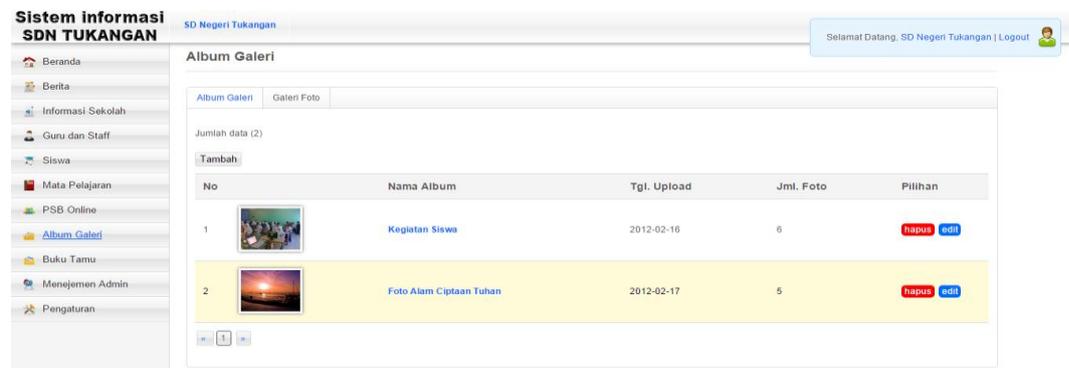
Halaman admin informasi sekolah digunakan saat admin ingin mengubah informasi sekolah, lokasi sekolah, profil, agenda dan pengumuman. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.22



Gambar 3.22 Gambar Halaman Admin Informasi Sekolah.

4. Halaman Admin Galeri

Halaman admin galeri adalah halaman yang digunakan jika admin ingin menambah atau menghapus foto-foto dan album di galeri. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.23



Gambar 3.23 Gambar Halaman Admin Galeri.

5. Halaman Admin Buku Tamu

Halaman admin buku tamu digunakan saat admin ingin menolak atau menerima saran atau kritik yang diajukan lewat halaman buku tamu.

Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.24

Sistem informasi SDN TUKANGAN SD Negeri Tukangan Selamat Datang, SD Negeri Tukangan | Logout

Buku Tamu

Data Buku Tamu

Jumlah data (1) | Diterima (0) | Ditolak (1)

Tambah | Hapus yang ditandai

No	Nama	Tanggal	Subjek	Pilihan
1	jhasdh	2015-05-15	jksadkjhaskdj	hapus edit terima

Gambar 3.24 Gambar halaman Admin Buku Tamu.

6. Halaman Manajemen Admin

Halaman manajemen admin dilakukan untuk menambah dan menghapus admin selain super admin. Hal ini dapat dilihat pada gambar

3.25

Sistem informasi SDN TUKANGAN SD Negeri Tukangan Selamat Datang, SD Negeri Tukangan | Logout

Menejemen Administrator

Data Administrator

No	Nama Lengkap	Username	Level	Login Terakhir	Pilihan
1	SD Negeri Tukangan	tukangan	Super Admin	2015-05-18 12:33:36	edit
2	SD Negeri Tukangan	admna	Admin	2015-05-04 15:36:34	hapus edit

Gambar 3.25 Gambar Halaman Manajemen Admin.

7. Halaman Admin Pengaturan

Halaman admin pengaturan digunakan untuk mengubah akses yang diberikan kepada admin atau user , menampilkan jumlah data, melakukan polling dan melihat atau menghapus data polling, melihat dan menghapus data statistik. Hal ini dapat dilihat pada gambar 3.26

The screenshot displays the 'Sistem informasi SDN TUKANGAN' administration interface. The page title is 'SD Negeri Tukangan' and the user is logged in as 'Selamat Datang, SD Negeri Tukangan | Logout'. The main navigation menu includes: Beranda, Berita, Informasi Sekolah, Guru dan Staff, Siswa, Mata Pelajaran, PSB Online, Album Galeri, Buku Tamu, Menejemen Admin, and Pengaturan (selected). The 'Pengaturan' section is active, showing tabs for Website, Yahoo! Messenger, Polling, and Statistik. The 'Website' tab is selected, displaying the following configuration options:

- URL website:** A text input field containing 'localhost/tukangan'. Below it, a note reads: 'Masukkan url website tanpa diawali dengan http://, contoh http://www.sdntukangan.sch.id'.
- Perbolehkan Administrator menambah data admin lain:** A dropdown menu set to 'Tidak'. Below it, a note reads: 'Jika anda memilih Ya, maka administrator pertama atau anda dapat menambahkan admin lain untuk memelihara website anda'.
- Jumlah data yang tampil pada setiap halaman admin:** A text input field containing '20'. Below it, a note reads: 'Masukkan jumlah data yang ditampilkan di setiap halaman atau modul yang ada di halaman admin'.
- Perbolehkan pengunjung melihat data Siswa:** A dropdown menu set to 'Tidak'. Below it, a note reads: 'Jika anda memilih Ya, maka pengunjung akan dapat melihat detail setiap data, jika anda memilih Tidak maka pengunjung hanya dapat melihat Nama siswa, JK dan Kelas'.

Gambar 3.26 Gambar Halaman Admin Pengaturan.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan kerja praktek ini telah berhasil, dengan indikasi keberhasilan antara lain:

1. Diselesaikan halaman utama dari website SD Negeri Tukangan dengan fitur yang berisi home, profile, berita, informasi, warga sekolah, galeri, dan buku tamu.
2. Diselesaikan halaman admin panel yang dapat digunakan untuk mengupdate berita, informasi sekolah, galeri, buku tamu, manajemen admin, dan pengaturan website.

4.2 Rekomendasi

Untuk memaksimalkan website SD Negeri Tukangan, kami memberikan rekomendasi yang dapat dilakukan pihak SD Negeri Tukangan, antara lain :

1. Penunjukkan staff khusus untuk melakukan pembaharuan terhadap konten website sehingga informasi yang ada di website selalu up to date.
2. Meningkatkan kualitas website dengan meningkatkan sistem keamanan website.