

Perancangan Sistem Magang Pada Radio Inspektorat Jenderal Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan RI Dengan Menggunakan Framework Codeigniter

Arnold Parulian Situmorang¹, Gading Nova Ardana², Muhammad Thariq Aviyan³

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

arnoldparulian@upnvj.ac.id, gadinnova@upnvj.ac.id, muhammadthariq@upnvj.ac.id

Jl. Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450, Indonesia

Abstrak. Sistem Magang merupakan sebuah Sistem Informasi yang dibangun untuk mempermudah proses kegiatan magang pada Radio Inspektorat Kemendikbud Republik Indonesia. Sistem ini mencakup semua kegiatan magang mulai dari pendaftaran hingga masalah persuratan yang dilakukan secara otomatis oleh sistem. Sistem ini juga membantu dalam proses arsip dari data pemegang, baik yang sedang aktif maupun yang sudah selesai. Sistem ini dibangun dengan menggunakan framework yang umum digunakan yaitu Codeigniter, framework ini merupakan framework yang menggunakan bahasa PHP yang merupakan salah satu bahasa pemrograman yang digunakan untuk membentuk back end dari suatu website Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memudahkan pemegang ketika melakukan kegiatan magang dan memudahkan admin dalam mengelola pemegang di Radio Itjen Kemendikbud..

Kata kunci: Sistem Magang, *Codeigniter*, PHP

1. PENDAHULUAN

Pada era perkembangan teknologi yang pesat saat ini semakin banyak bidang yang membutuhkan sistem informasi dan teknologi untuk mempermudah pekerjaan manusia. Salah satu bidang yang terkait adalah Praktik Kerja Lapangan atau magang yang merupakan program pendidikan di sekolah/kampus yang mewajibkan siswanya mendapatkan pengalaman di dunia kerja dengan mengimplementasikan keahlian yang didapatkan di sekolah/kampus. Tempat dilaksanakannya magang adalah perusahaan atau instansi yang menyediakan kegiatan magang. Pelaksanaan magang pada proses pelaksanaannya mengalami berbagai kendala dari proses memilih hingga proses diterima di tempat magang. Umumnya, proses yang ditempuh mahasiswa yang akan magang antara lain mahasiswa harus datang langsung ke kantor atau perusahaan menanyakan ketersediaan lowongan magang kemudian dilanjutkan dengan membawa proposal pengajuan beserta surat pengantar [1]. Dalam kegiatan magang di Radio Itjen Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan proses pendaftaran hingga evaluasi magang tidak sepenuhnya di kelola oleh sistem sehingga belum menunjukkan aspek kepraktisan dan ketepatan. Seperti penerimaan atau penolakan magang masih dilakukan secara manual yang akan membutuhkan waktu yang lama, belum lagi jika ada dokumen pemegang yang hilang. Selain itu belum adanya portal berita khusus untuk pengumuman dan alur magang yang terstruktur sehingga akan sulit untuk melihat apakah pendaftar magang diterima atau ditolak, untuk permasalahan dokumen pengantar baik dari kampus pemegang atau dari Radio Itjen sendiri masih dilakukan secara manual dan tidak ada sistem khusus untuk mengelola dokumen tersebut.

Pada penelitian yang dilakukan oleh Jessica Wijaya pada tahun 2020 yang mengangkat judul “Perancangan Sistem Informasi Magang Kerja Bagian Pusat Karier dan Kerja Sama Pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Berbasis Web” bahwa dengan pembuatan sistem magang, dapat memudahkan perusahaan tempat mahasiswa melakukan magang kerja dan memberi kemudahan dalam pemantauan perkembangan magang[2], sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Anvita Riliani pada tahun 2018 yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Data Magang pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Lampung Menggunakan Framework Codeigniter” dengan pembuatan aplikasi pengelolaan data magang dapat

melakukan proses pengelolaan data magang dan menyediakan data administrasi yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan yang akan melaksanakan kegiatan magang[3]. Dengan permasalahan diatas maka penulis mencoba membuat sistem yang bisa membantu untuk mengelola kegiatan magang di Radio Itjen Kemendikbud. Sistem ini dibangun menggunakan PHP dengan framework codeigniter dan database MYSQL.

2. LANDASAN TEORI

2.1. PHP

PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman di sisi server. Ketika Anda mengakses sebuah URL, maka web browser akan melakukan request ke sebuah web server [4].

PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) adalah skrip bersifat server-side yang ditambahkan ke dalam HTML. Skrip ini akan membuat suatu aplikasi dapat diintegrasikan ke dalam HTML sehingga suatu halaman web tidak lagi bersifat statis, namun menjadi bersifat dinamis [5].

2.2. MVC

MVC adalah singkatan dari Model View Controller. MVC sebenarnya adalah sebuah pattern/teknik pemrograman yang memisahkan bisnis logic (alur pikir), data logic (penyimpanan data) dan presentation logic (antarmuka aplikasi) atau secara sederhana adalah memisahkan antara desain, data dan proses. Bagian-bagian MVC yaitu:

1. Model berhubungan dengan data dan interaksi ke database atau webservice. Model juga merepresentasikan struktur data dari aplikasi yang bisa berupa basis data maupun data lain, misalnya dalam bentuk file teks, file XML maupun webservice.
2. View berhubungan dengan segala sesuatu yang akan ditampilkan ke end-user. Bisa berupa halaman web, rss, javascript dan lain-lain.
3. Controller bertindak sebagai penghubung data dan view. Di dalam Controller inilah terdapat class-class dan fungsi-fungsi yang memproses permintaan dari View ke dalam struktur data di dalam Model. [4]

MVC merupakan arsitektur aplikasi yang memisahkan kode-kode aplikasi dalam tiga lapisan, yakni Model, View, dan Controller[6].

2.3. Codeigniter

Codeigniter adalah sebuah *web application framework* yang bersifat open source digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. Tujuan utama pengembangan Codeigniter adalah untuk membantu developer untuk mengerjakan aplikasi lebih cepat daripada menulis semua code dari awal.[4]

Codeigniter adalah aplikasi *open source* berupa *framework* dengan model MVC (*Model, View, Controller*) untuk membangun *website* dengan menggunakan PHP [7]

CodeIgniter ini menurut user manualnya adalah untuk menghasilkan framework yang akan dapat digunakan untuk pengembangan proyek pembuatan website secara lebih cepat dibandingkan dengan pembuatan website dengan cara koding secara manual, dengan menyediakan banyak sekali pustaka yang dibutuhkan dalam pembuatan website, dengan antarmuka yang sederhana dan struktur logika untuk mengakses pustaka yang dibutuhkan[8].

2.4. MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user. MySQL berbasis pada SQL yaitu Structure Query Language. MySQL digunakan untuk berbagai tujuan, termasuk penyimpanan data, *e-commerce* dan

yang paling sering digunakan adalah untuk basis data sebuah aplikasi web[9].

MySQL adalah Suatu software atau program yang digunakan untuk membuat sebuah basis data yang bersifat open source[10].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan Sistem Magang Radio Itjen Kemendikbud dengan Framework Codeigniter merupakan sistem yang dirancang untuk mempermudah kegiatan magang di Radio Itjen Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI. Sistem ini dibangun berbasis web menggunakan framework CodeIgniter yang memiliki arsitektur MVC (Model, View, Controller). Pada sistem ini terdapat 2 role user yaitu admin Radio Itjen, dan pemegang yang mengakses website ini. Setiap role tersebut memiliki fungsi yang berbeda. Untuk user yang mengakses website ini tanpa login dibatasi hanya dapat melihat tab slider, pengumuman, dan alur. Beberapa fitur di website ini terkunci oleh status dari user yang berkaitan, contoh nya calon pemegang yang ditolak tidak dapat mengakses halaman isi log harian dan sebagainya.

3.1. Analisa Kebutuhan Software

Pada Sistem Magang yang sudah dijelaskan sebelumnya, pelaku sistem atau pengguna yang dapat melakukan kegiatan yang memiliki fungsinya masing-masing yaitu admin dan user.

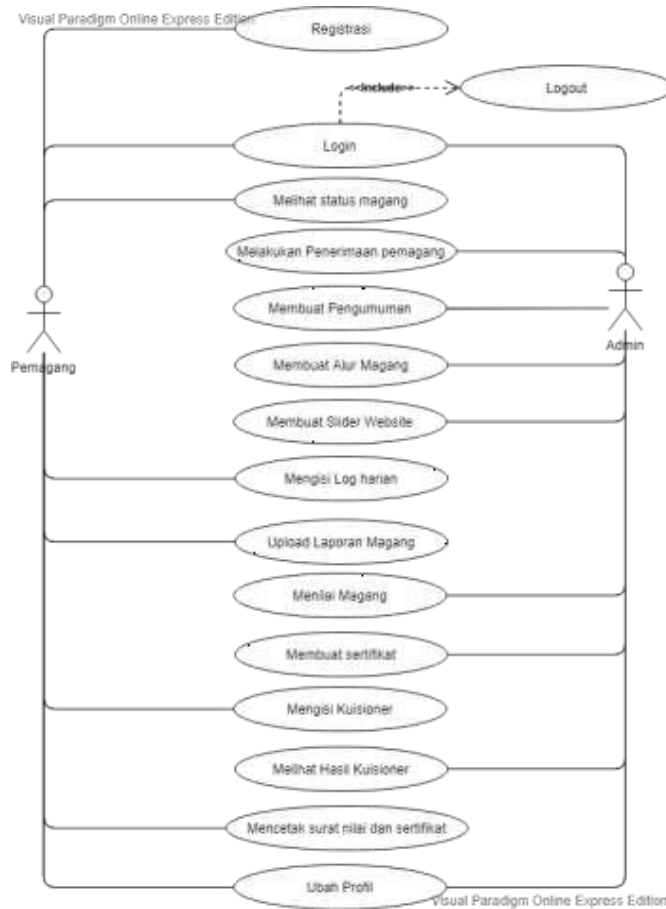
Tabel 1. Analisa Kebutuhan Software

| Action | Admin | Pemegang |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Login | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pengubahan Profil | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat Pengumuman Tentang Magang | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat Alur Magang | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat Slider Website | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Melakukan Seleksi Pemegang | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menilai Pemegang | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat Sertifikasi Pemegang | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Melakukan Daftar Magang | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mengisi Log Harian | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Upload Laporan Akhir | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mengunduh Hasil Nilai Akhir dan Sertifikat | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3.2. Pemodelan Fitur

Perancangan pada sistem ini penulis akan menjelaskan analisa kebutuhan software dengan menggunakan metode diagram UML (*Unified Modelling Language*) dengan model *Use Case Diagram*.

a. Use Case Diagram

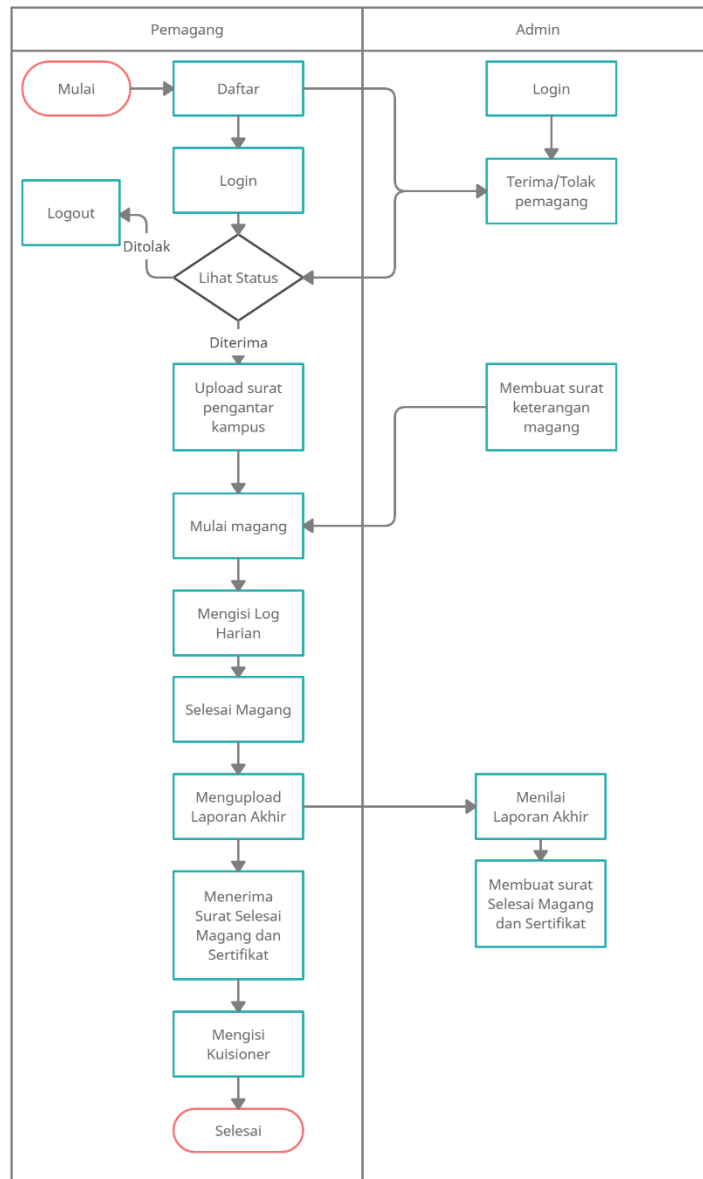


Gambar 1. Use Case Diagram

Deskripsi Aktor :

- Pemegang : Siswa yang mendaftar magang
- Admin : Administrator dari Radio Itjen

b. Flow Chart diagram



Gambar 2. Flow Chart Diagram

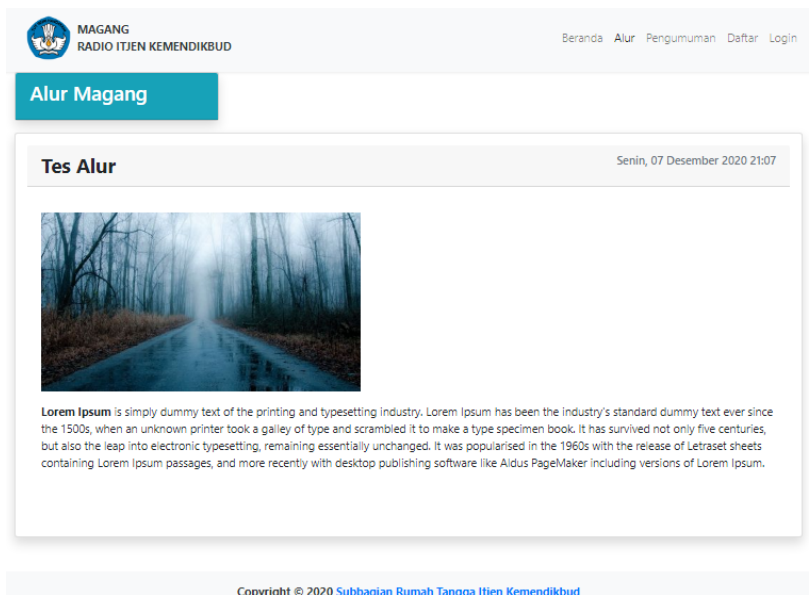
3.3. Halaman Beranda Utama



Gambar 3. Halaman Beranda Utama

Halaman ini adalah halaman pertama yang akan dikunjungi saat pertama kali mengakses website. Halaman ini berupa slider-slider gambar yang dipasang oleh admin. Dan di bagian atas adalah navigation bar yang bisa digunakan untuk mengakses halaman lain.

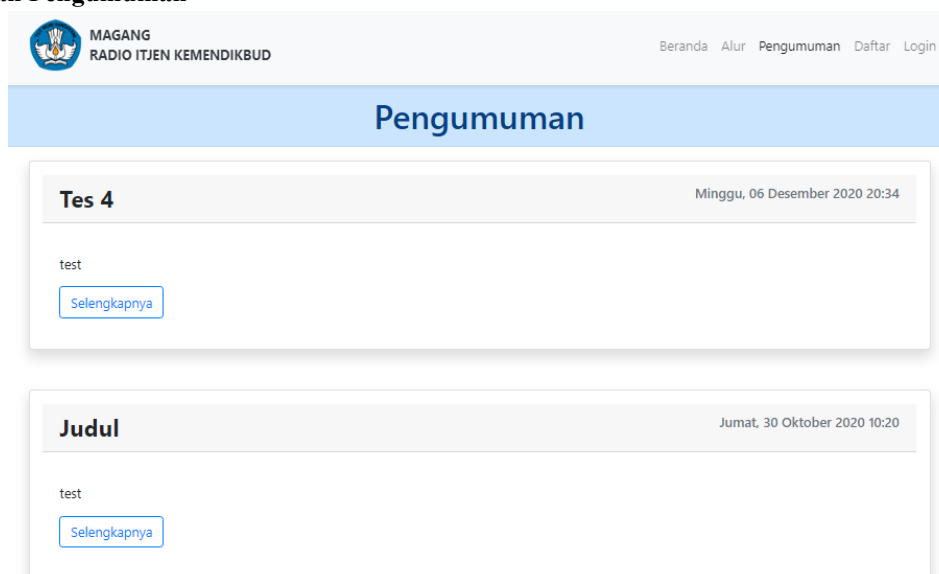
3.4. Halaman Alur



Gambar 4. Halaman Alur

Pada halaman ini pengunjung atau calon pemegang bisa melihat bagaimana alur magang di Radio Itjen Kemendikbud. Yang isi dari halaman ini bisa diubah setiap waktu oleh admin.

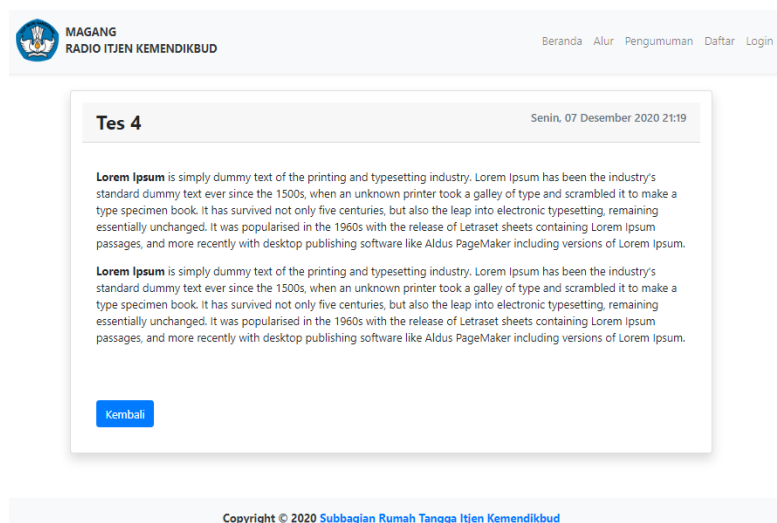
3.5. Halaman Pengumuman



Gambar 5. Halaman Pengumuman

Pada halaman ini pengguna bisa melihat pengumuman seputar kegiatan magang dan konteks di setiap pengumuman hanya menunjukkan ringkasannya saja. Untuk melihat konteks penuh dari setiap pengumuman pengunjung bisa menuju halaman detail berita.

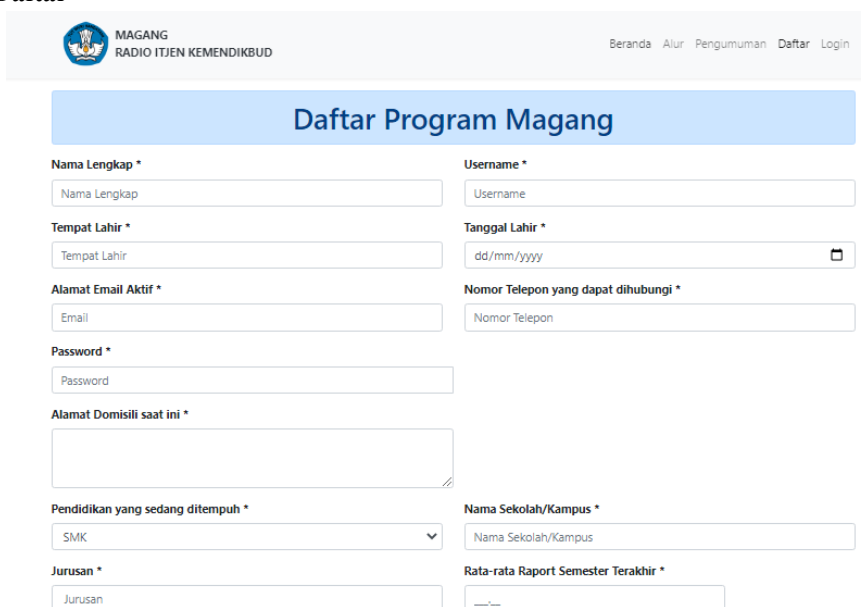
3.6. Halaman Detail Pengumuman



Gambar 6. Halaman Detail Pengumuman

Halaman detail pengumuman ini merupakan lanjutan halaman jika pengunjung mengklik 'selengkapnya' pada pengumuman.

3.8. Halaman Daftar



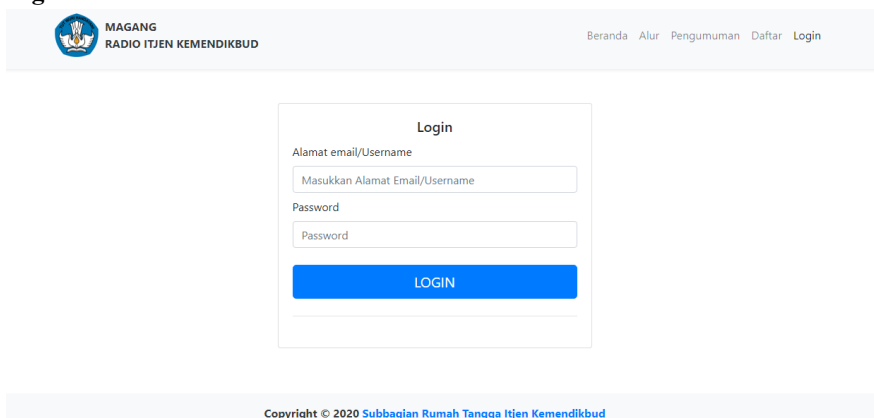
The screenshot shows the registration page for 'MAGANG RADIO ITJEN KEMENDIKBUD'. The page has a navigation menu with 'Beranda', 'Alur', 'Pengumuman', 'Daftar', and 'Login'. The main heading is 'Daftar Program Magang'. The form contains the following fields:

- Nama Lengkap ***: Text input field.
- Username ***: Text input field.
- Tempat Lahir ***: Text input field.
- Tanggal Lahir ***: Date picker (dd/mm/yyyy).
- Alamat Email Aktif ***: Text input field.
- Nomor Telepon yang dapat dihubungi ***: Text input field.
- Password ***: Text input field.
- Alamat Domisili saat ini ***: Text area.
- Pendidikan yang sedang ditempuh ***: Dropdown menu (SMK).
- Nama Sekolah/Kampus ***: Text input field.
- Jurusan ***: Text input field.
- Rata-rata Raport Semester Terakhir ***: Text input field.

Gambar 7. Halaman Daftar

Pada halaman ini calon pemegang bisa mengisi form yang disediakan untuk mendaftar magang. Dan setelah mendaftar, calon pemegang akan mendapat kan username dan password yang bisa digunakan untuk login.

3.9. Halaman Login



The screenshot shows the login page for 'MAGANG RADIO ITJEN KEMENDIKBUD'. The page has a navigation menu with 'Beranda', 'Alur', 'Pengumuman', 'Daftar', and 'Login'. The main heading is 'Login'. The form contains the following fields:

- Alamat email/Username**: Text input field with placeholder 'Masukkan Alamat Email/Username'.
- Password**: Text input field with placeholder 'Password'.
- LOGIN**: A prominent blue button.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 Subbagian Rumah Tangga Itjen Kemendikbud'.

Gambar 8. Halaman Login

Pada halaman ini baik calon pemegang dan admin masuk dari portal ini menggunakan username dan password yang dimiliki. Setelah login akan diarahkan ke beranda masing-masing pengguna.

3.10. Halaman Beranda Pemegang

The screenshot shows the user interface for a 'MAGANG' (internship) system. The user is logged in as Adam Fernando. The main content area is divided into two columns. The left column contains a profile picture and three red buttons for downloading documents: 'Cetak Surat Keterangan Diterima Magang', 'Cetak Surat Keterangan Selesai Magang', and 'Cetak e-Certificate'. The right column is titled 'Informasi Pemegang' and contains a list of personal and professional details:

- No. Registrasi: PKL20205f2a7386a14e7
- Nama: Adam Fernando
- Tempat, tanggal Lahir: Jakarta, 09 Sep 1990
- Alamat: Jl. Akasia 3
- No. Telp: 081219102
- Email: adam.fernando@gmail.com
- Pendidikan: S2 MBA di Oxford
- Rata-rata nilai akhir: 3.5
- Peminatan: Jurnalistik Berita dan Peliputan
- Tanggal Magang: 01 Jan 2021 s/d 01 Feb 2021
- Skills: Corel Draw, Sam Broadcaster, Firewall

Gambar 9. Halaman Beranda Pemegang

Halaman ini merupakan halaman pertama yang akan muncul setelah calon pemegang melakukan login. Di halaman ini berisi detail data diri dan status dari pemegang. Di halaman ini terdapat fitur untuk mengunduh file surat keterangan, surat nilai, dan sertifikat namun hal ini bergantung pada status pemegang.

3.11. Halaman Isi Log Harian

The screenshot shows the 'Isi Log Harian' (Daily Log) form. The form is titled 'Isi Log Harian' and has a light blue background. It contains the following elements:

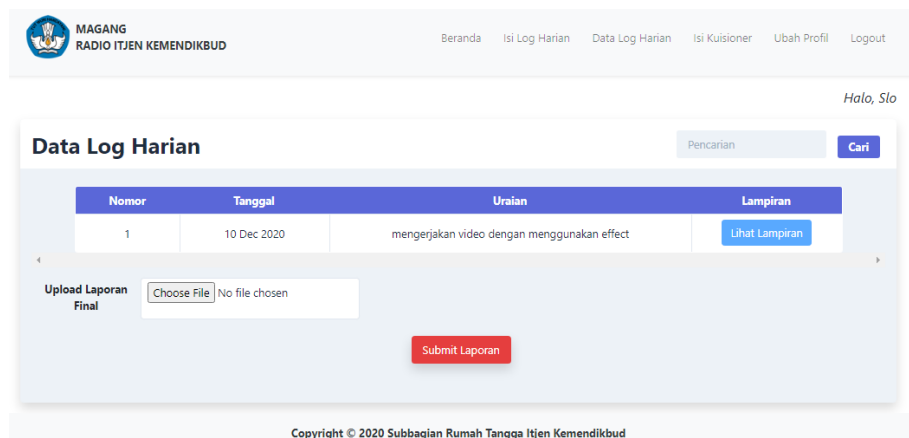
- A 'Tanggal' (Date) field with the value '10/12/2020'.
- A large text area for 'Uraian Magang' (Daily Log Description).
- A character count: 'Minimum karakter 30. Karakter saat ini: 0 karakter.'
- An optional 'Lampiran (opsional)' (Attachment) field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- A red 'Submit' button.

 At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 Subbagian Rumah Tangga Itjen Kemendikbud'.

Gambar 10. Halaman Isi Log Harian

Halaman ini digunakan untuk mengisi log harian magang dan hanya bisa diisi sekali setiap hari. Log harian bisa diisi jika status pemegang sudah diterima. Di halaman ini juga terdapat fitur akhiri magang dan unggah laporan akhir magang yang digunakan ketika sudah selesai magang.

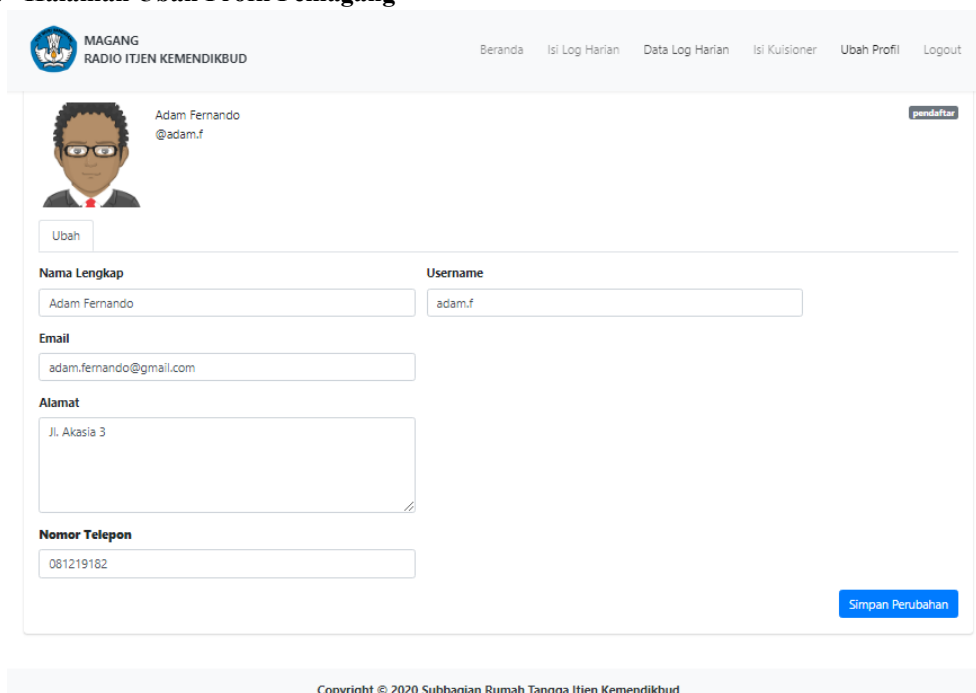
3.12. Halaman Data Log Harian



Gambar 11. Halaman Data Log Harian

Pada halaman ini berisi detail dari setiap log harian yang telah diisi oleh pemegang beserta lampiran-lampirannya

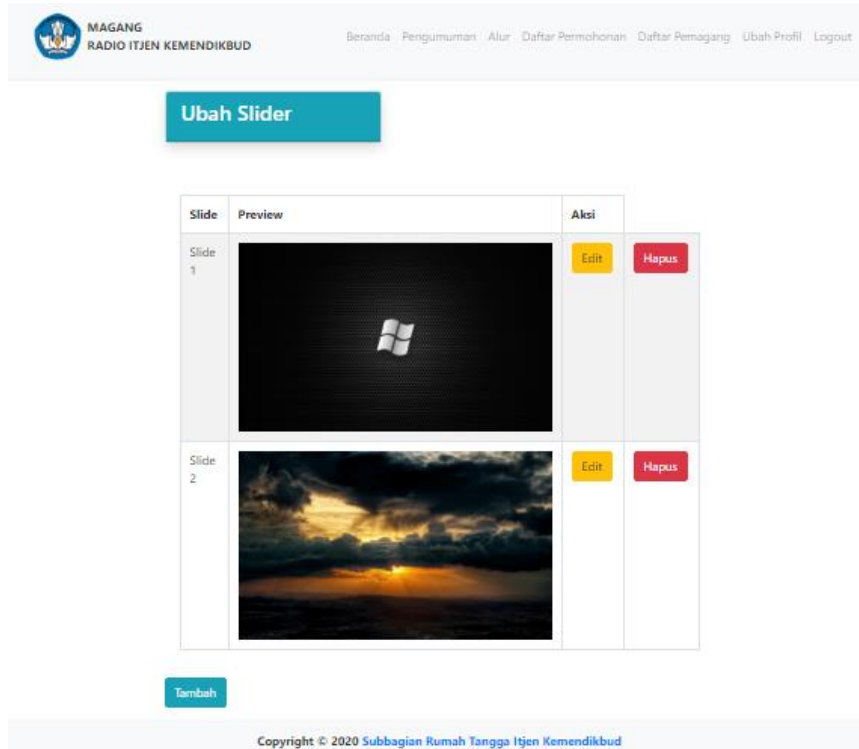
3.13. Halaman Ubah Profil Pemegang



Gambar 12. Halaman Ubah Profil Pemegang

Pemegang dapat mengubah profil dan beberapa data diri mereka di halaman ini.

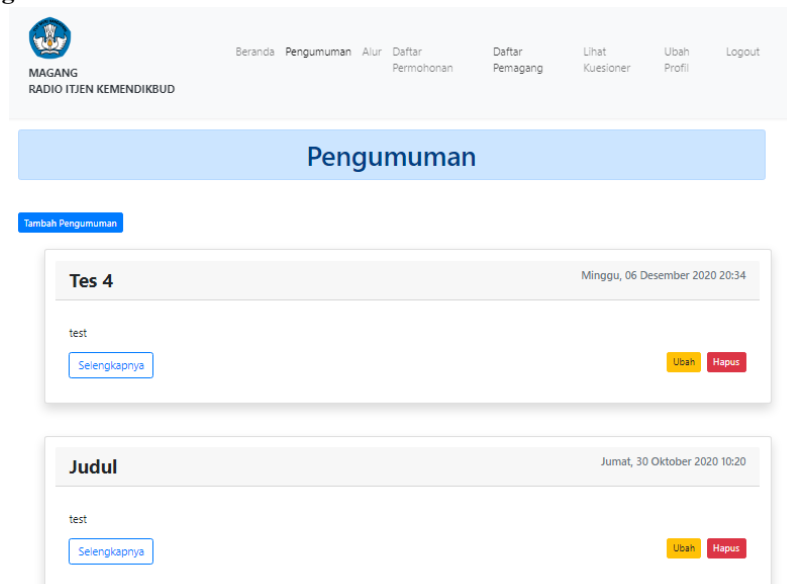
3.14. Halaman Ubah Slider



Gambar 13. Halaman Ubah Slider

Pada halaman ini admin bisa mengubah, menambah ataupun menghapus slider yang akan ditampilkan di website.

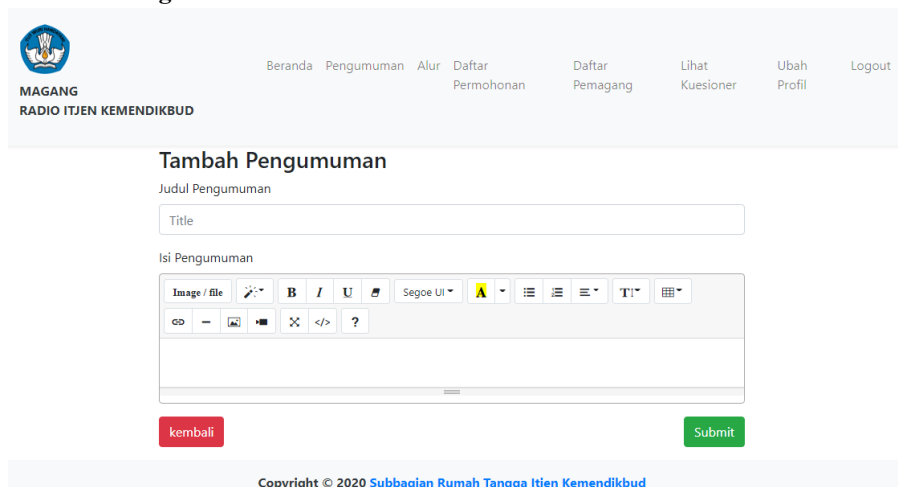
3.15. Halaman Pengumuman Admin



Gambar 14. Halaman Pengumuman Admin

Halaman ini serupa dengan halaman pengumuman diawal yang membedakannya hanyalah di halaman ini terdapat tombol tambah pengumuman dan tombol hapus dan edit di setiap pengumumannya.

3.16. Halaman Tambah Pengumuman



MAGANG
RADIO ITJEN KEMENDIKBUD

Beranda Pengumuman Alur Daftar Permohonan Daftar Pemegang Lihat Kuesioner Ubah Profil Logout

Tambah Pengumuman

Judul Pengumuman

Title

Isi Pengumuman

Image / file [Rich Text Editor Toolbar]

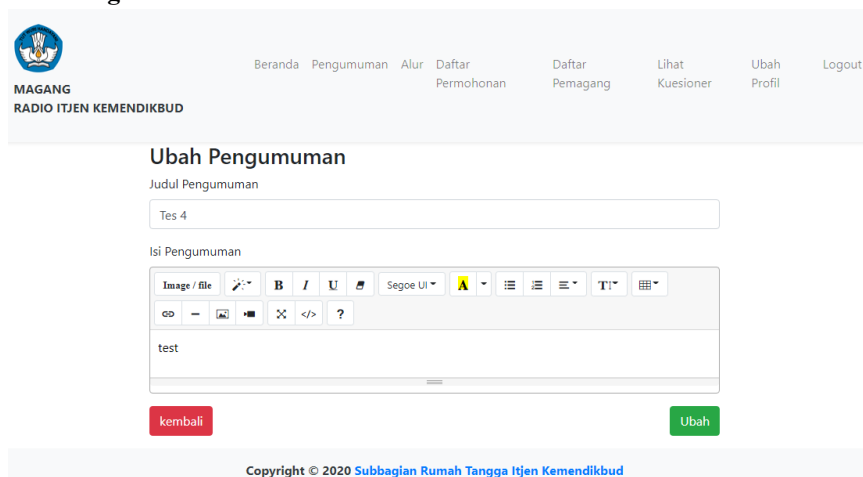
kembali Submit

Copyright © 2020 Subbagian Rumah Tangga Itjen Kemendikbud

Gambar 15. Halaman Tambah Pengumuman

Halaman ini bisa diakses setelah mengklik tombol 'tambah pengumuman' admin dapat mengisi judul dan konten pengumuman di tempat yang telah disediakan. Form pengisian konten menggunakan fitur wysiwyg (what you see is what you get) jadi tampilan yang akan muncul di website akan sama seperti apa yang diisi di form konten pengumuman.

3.17. Halaman Ubah Pengumuman



MAGANG
RADIO ITJEN KEMENDIKBUD

Beranda Pengumuman Alur Daftar Permohonan Daftar Pemegang Lihat Kuesioner Ubah Profil Logout

Ubah Pengumuman

Judul Pengumuman

Tes 4

Isi Pengumuman

Image / file [Rich Text Editor Toolbar]

test

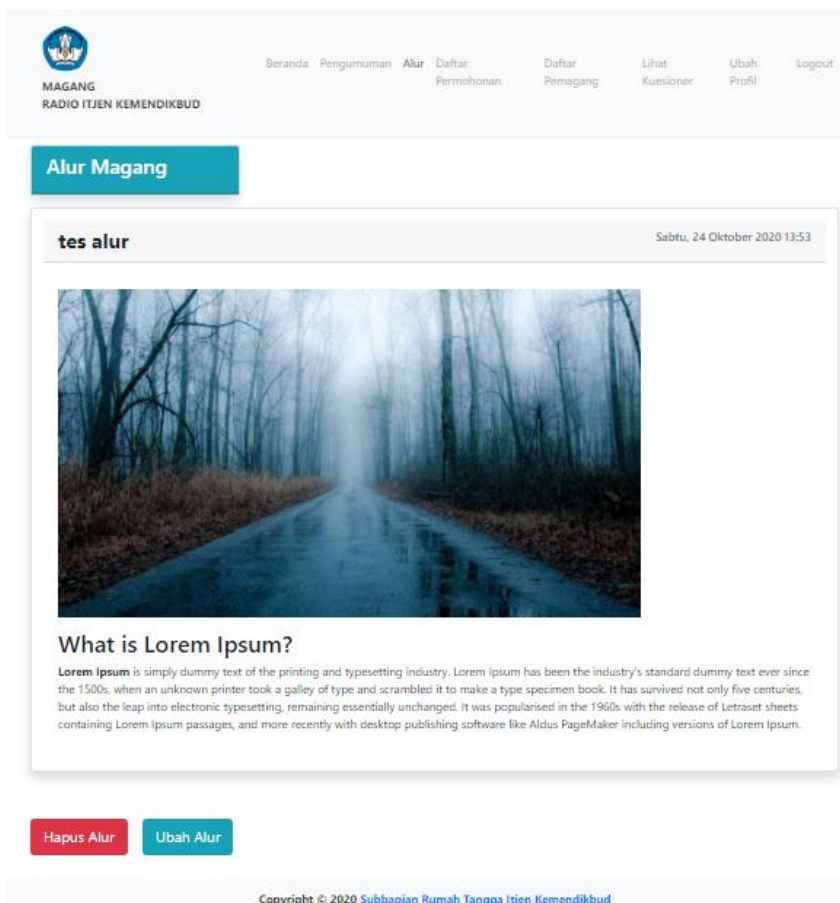
kembali Ubah

Copyright © 2020 Subbagian Rumah Tangga Itjen Kemendikbud

Gambar 16. Halaman Ubah Pengumuman

Tampilan halaman ini sama seperti halaman tambah pengumuman yang membedakan hanya form di halaman ini sudah terisi sesuai detail pengumuman. Dan admin dapat langsung mengubah pengumuman tersebut.

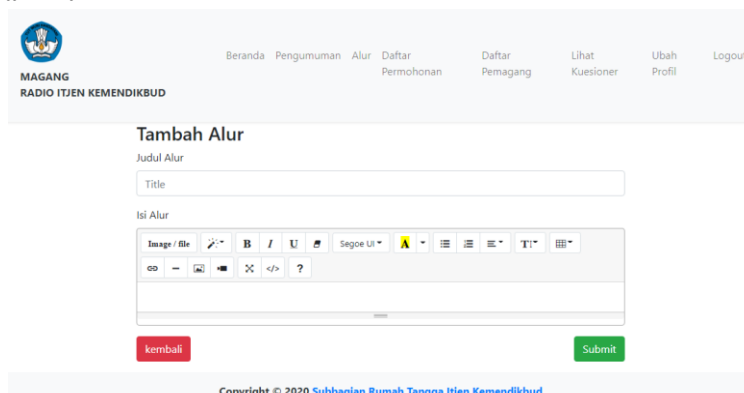
3.18. Halaman Alur Admin



Gambar 17. Halaman Alur Admin

Pada halaman ini terdapat dua tampilan, jika tidak ada alur magang maka hanya akan ada tombol tambah alur. Dan jika ada alur magang maka akan ada dua tombol yaitu hapus alur dan edit alur.

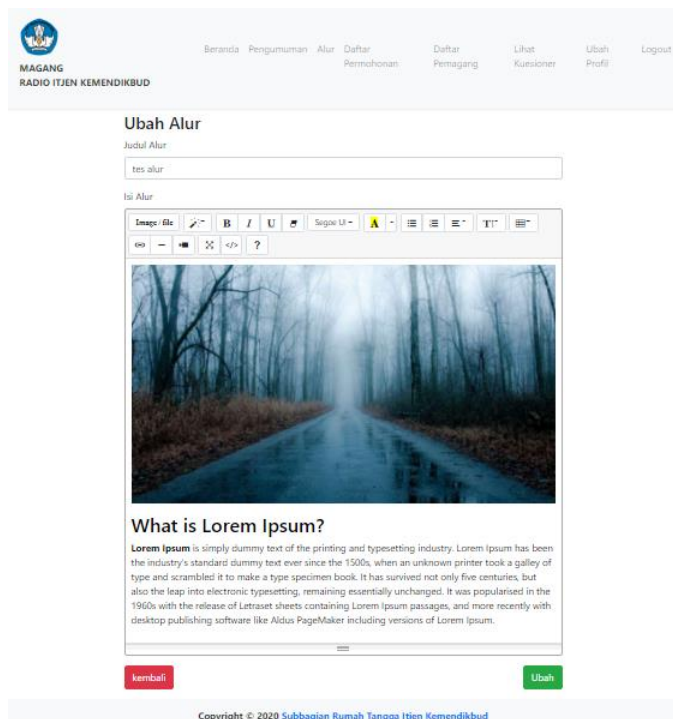
3.19. Halaman Tambah Alur



Gambar 18. Halaman Tambah Alur

Halaman ini sama seperti halaman tambah pengumuman yang membedakan hanyalah halaman ini untuk menambah alur.

3.20. Halaman Ubah Alur



Gambar 19. Halaman Ubah Alur

Halaman ini sama seperti halaman ubah pengumuman yang membedakan hanyalah halaman ini untuk mengubah alur.

3.21. Halaman Daftar Permohonan Magang


| No. | No. Reg | Nama Lengkap | Tanggal Permohonan | Asal Kampus | Bidang Minat | Tanggal awal | Tanggal Selesai | Unduh Dokumen | Detail | Status | Operator | Keterangan | Predikat |
|-----|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|--|--------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------------------|----------|--|------------------|
| 1 | PKL202059bd5b5d0ba3 | Fadi Nugraha S | 30 Oct 2020 15:58:29 WIB | Universitas Pembangunan | Administrasi Perkantoran dan Akuntansi | 01 Dec 2020 | 01 Jan 2021 | Download + | Detail Pemangang | SELESAI MAGANG/SUBMIT LAPORAN | | Cetak Surat Pengantar Cetak Laporan Final Cetak Daftar Nilai | Sangat Memuaskan |
| 2 | PKL202057f5bede6ad2c | Daton Flores | 01 Oct 2020 18:34:55 WIB | Universitas Padjajaran | Script dan Penyiaran (Komunikasi) | 09 Oct 2020 | 30 Nov 2020 | Download + | Detail Pemangang | SELESAI MAGANG/SUBMIT LAPORAN | | Cetak Surat Pengantar Cetak Laporan Final | Sangat Memuaskan |

Gambar 20. Halaman Daftar Permohonan Magang

Halaman ini berupa daftar pemangang yang membutuhkan sesuatu oleh admin seperti pendaftar magang yang menunggu hasil seleksi dari admin dan pemangang yang menunggu laporan magang dinilai. Setiap pemangang memiliki tombol detail pemaga

3.22. Halaman Buat Surat Pengantar

Buat Surat Keterangan PKL



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSPEKTORAT JENDERAL
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta Pusat 10270
Telepon : 5757104
Laman : jipn.kemdikbud.go.id

Nomor : [Nomor Surat] [Waktu Pembuatan Surat]
Hal : [Penerbitan Praktek Kerja Lapangan]

Yth. Nama Penerima Surat
Alamat Surat

Menindak lanjuti surat Bapak/Ibu tanggal [Tanggal Surat] nomor [Nomor Surat] hal 'Permohonan Izin Praktek Kerja Lapangan', kami berhaluan bahwa pada prinsipnya kami dapat menerima:

| No | NIM/NIS | Nama | Program Studi/Jurusan |
|----|-----------|--------|-------------------------|
| 1 | [NIM/NIS] | [Nama] | [Program Studi/Jurusan] |

Untuk melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Bagian Tata Usaha Inspektorat Jenderal Kemendikbud selambat-lambatnya selama [Tanggal Awal Magang] - [Tanggal Akhir Magang].

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapkan terimakasih.

Kepala Bagian Tata Usaha,

[Pencatatan]
NIP. [NIP]

Tembusan:
Sekretaris

Gambar 21. Halaman Buat Surat Pengantar

Halaman ini digunakan untuk membuat surat pengantar magang yang ditujukan ke universitas pemegang. Admin hanya tinggal menginput beberapa data saja.

3.2.3 Halaman Penilaian Magang

Buat Surat Keterangan PKL

Preview Surat Keterangan Selesai



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSPEKTORAT JENDERAL
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta Pusat 10270
Telepon : 5737104
Laman : itjen.kemendikbud.go.id

SURAT KETERANGAN
NOMOR [NOMOR SURAT]

Yang bertandatangan di bawah ini,
nama : [Nama penanda tangan]
NIP : [NIP]
pangkat dan golongan : [pangkat dan golongan]
jabatan : [jabatan]

dengan ini menerangkan bahwa

| No | NAMA | NISN | Status | Program Studi | Asal Sekolah/Kampus |
|----|--------|--------|----------|---------------|---------------------------|
| 1 | _Nama_ | _NISN_ | _Status_ | _Prodi_ | _Perguruan Tinggi/Sekolah |

benar telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Radio Itjen, Subbagian Rumah Tangga, Bagian Umum, Inspektorat Jenderal Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan terhitung [Tgl_awal_magang] s.d. [tgl_akhir_magang]

Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, [tanggal pembuatan surat]
Kabag Tata Usaha

TTD
[Nama Penandatangan]
NIP [NIP]

Gambar 22. Halaman Penilaian Magang

Halaman ini terdapat dua surat yang akan dibuat yaitu surat keterangan selesai magang dan surat nilai akhir magang. Admin hanya perlu untuk menginput data yang diminta dan surat akan otomatis terbuat.

Berkas Pemegang

Penilaian Pemegang

CV Cetak CV

Foto Cetak Foto

Formulir Cetak Formulir

Buat surat Keterangan diterima magang Buat Surat Keterangan

Lihat Log Harian Lihat Log Harian

Setujui
Tutup
Tolak

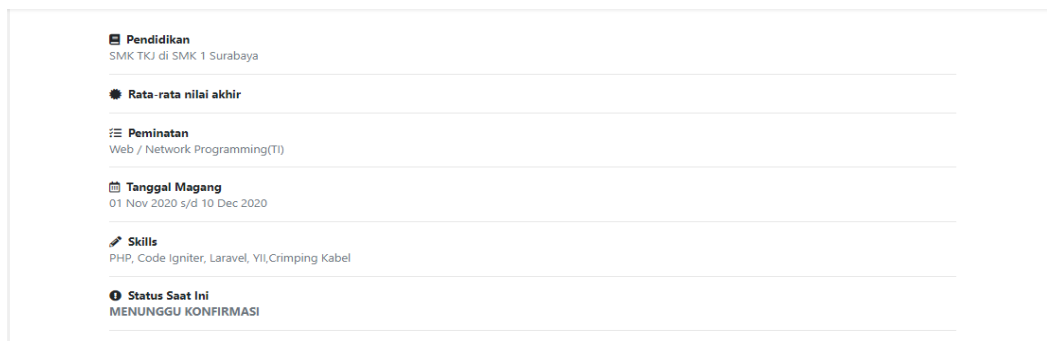
Copyright © 2020 Subbagian Rumah Tangga Itjen Kemendikbud

3.24. Halaman Detail Log Harian Pemegang

Gambar 23. Halaman Detail Log Harian Pemegang

Halaman ini berisi tentang data log harian dari seorang pemegang.

3.25 Halaman Detail Pemegang



Pendidikan
SMK TKJ di SMK 1 Surabaya

Rata-rata nilai akhir

Peminatan
Web / Network Programming(TI)

Tanggal Magang
01 Nov 2020 s/d 10 Dec 2020

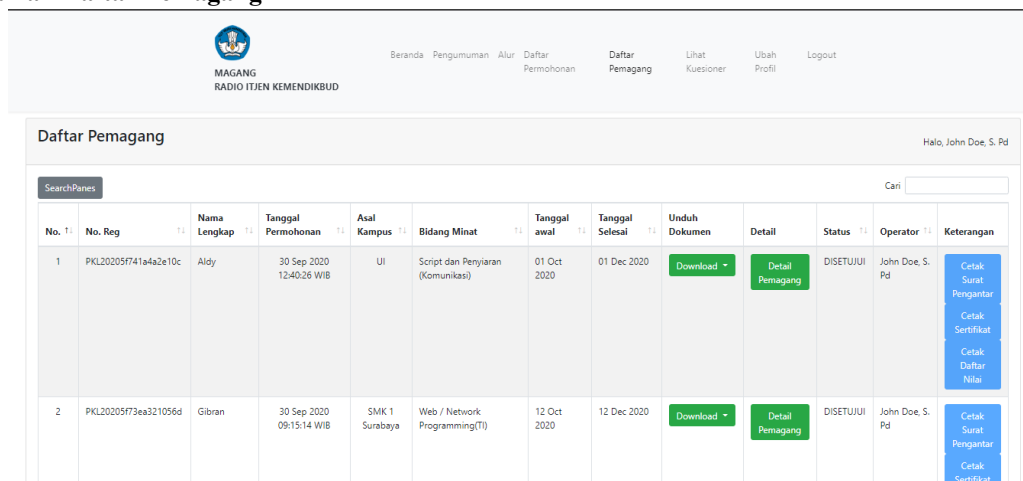
Skills
PHP, Code Igniter, Laravel, YII, Crimping Kabel

Status Saat Ini
MENUNGGU KONFIRMASI

Gambar 24. Halaman Detail Pemegang

Halaman ini merupakan halaman detail calon pemegang yang di pilih sekaligus halaman untuk menerima atau menolak calon pemegang yang mendaftar.

3.26. Halaman Daftar Pemegang



MAGANG
RADIO ITJEN KEMENDIKBUD

Beranda Pengumuman Alur Daftar Permohonan **Daftar Pemegang** Lihat Kuesioner Ubah Profil Logout

Daftar Pemegang Halo, John Doe, S. Pd

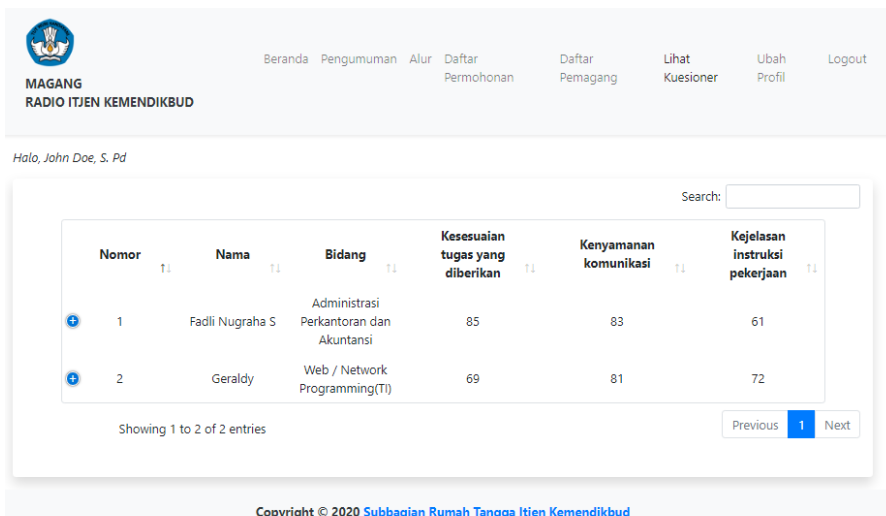
Search Panel Cari

| No. TI | No. Reg | Nama Lengkap | Tanggal Permohonan | Asal Kampus | Bidang Minat | Tanggal awal | Tanggal Selesai | Unduh Dokumen | Detail | Status | Operator | Keterangan |
|--------|----------------------|--------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|---|
| 1 | PKL202059741a4a2e10c | Aldy | 30 Sep 2020 12:40:26 WIB | UI | Script dan Penyiaran (Komunikasi) | 01 Oct 2020 | 01 Dec 2020 | Download | Detail Pemegang | DISETUJUI | John Doe, S. Pd | Cetak Surat Pengantar Cetak Sertifikat Cetak Daftar Nilai |
| 2 | PKL20205973ea321056d | Gibran | 30 Sep 2020 09:15:14 WIB | SMK 1 Surabaya | Web / Network Programming(TI) | 12 Oct 2020 | 12 Dec 2020 | Download | Detail Pemegang | DISETUJUI | John Doe, S. Pd | Cetak Surat Pengantar Cetak Sertifikat |

Gambar 25. Halaman Daftar Pemegang

Halaman ini berisi daftar pemegang yang sedang melakukan magang di Radio Itjen.

3.27 Halaman Lihat Kuisiner



The screenshot shows the 'Lihat Kuisiner' page for 'MAGANG RADIO ITJEN KEMENDIKBUD'. The user is logged in as 'John Doe, S. Pd'. The page displays a table with the following data:

| Nomor | Nama | Bidang | Kesesuaian tugas yang diberikan | Kenyamanan komunikasi | Kejelasan instruksi pekerjaan |
|-------|-----------------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 | Fadli Nugraha S | Administrasi Perkantoran dan Akuntansi | 85 | 83 | 61 |
| 2 | Geraldly | Web / Network Programming(TI) | 69 | 81 | 72 |

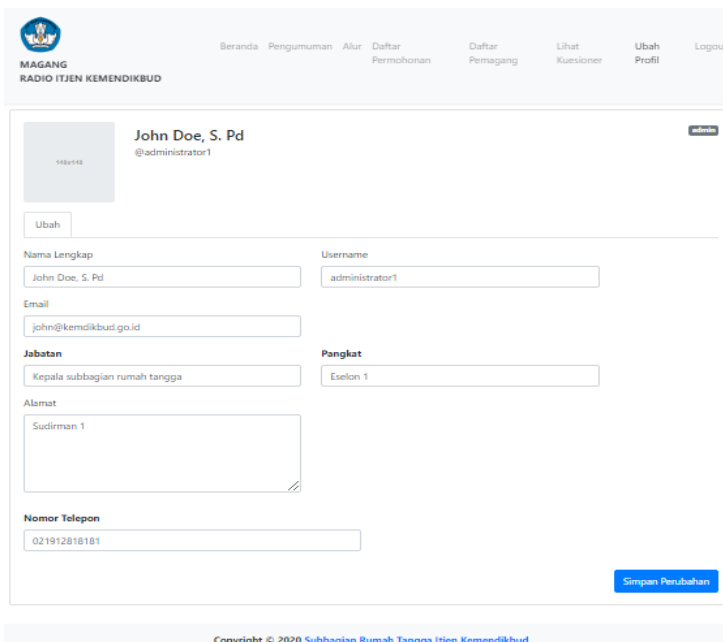
Showing 1 to 2 of 2 entries

Copyright © 2020 Subbagian Rumah Tangga Itjen Kemendikbud

Gambar 26. Halaman Lihar Kuisiner

Halaman ini berisi tentang hasil kuisiner peserta magang tentang pengalaman magang di Radio Itjen.

3.28. Halaman Ubah Profil Admin



The screenshot shows the 'Ubah Profil Admin' page for 'John Doe, S. Pd' (@administrator1). The form contains the following fields:

- Nama Lengkap:** John Doe, S. Pd
- Username:** administrator1
- Email:** john@kemdikbud.go.id
- Jabatan:** Kepala subbagian rumah tangga
- Pangkat:** Eselon 1
- Alamat:** Sudirman 1
- Nomor Telepon:** 021912818181

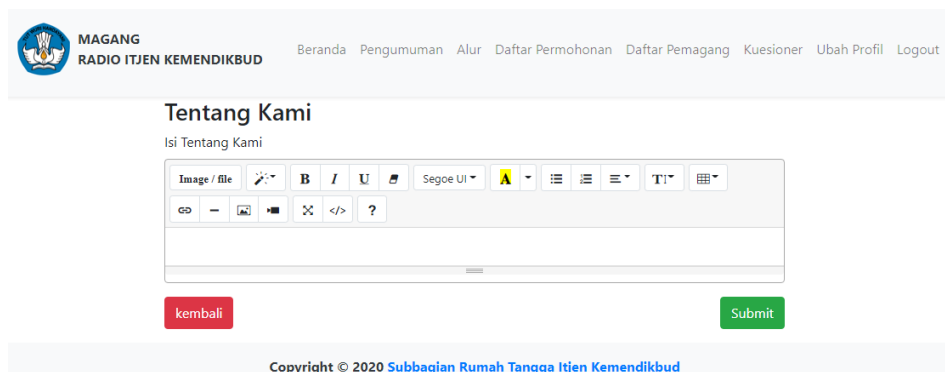
Buttons: Ubah, Simpan Perubahan

Copyright © 2020 Subbagian Rumah Tangga Itjen Kemendikbud

Gambar 27. Halaman Ubah Profil Admin

Halaman ini memiliki fungsi yang sama dengan ubah profil pada pemagang. Yaitu mengubah profil dari admin.

3.29 Halaman Tambah Tentang Kami



Gambar 28. Halaman Tambah Tentang Kami

Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan tentang kami yang berada dibawah slider.

4. KESIMPULAN

Sistem Magang Radio Itjen Kemendikbud RI merupakan sistem yang dikembangkan untuk memudahkan kegiatan magang di Radio Itjen Kemendikbud. Sistem ini dibuat menggunakan PHP dengan framework codeigniter dan menggunakan MySQL sebagai database. Terdapat dua interface pada sistem ini yaitu : interface admin dan interface pemegang. Selain itu sistem ini memiliki fitur-fitur yang menunjang kemudahan kegiatan magang seperti penerimaan calon pemegang yang terstruktur, penilaian magang tanpa membuat dokumen secara manual. Data pemegang juga dikelompokan sesuai dari status pemegang tersebut. Kelemahan di sistem ini adalah tidak adanya super admin untuk mengatasi masalah yang tidak bisa diselesaikan oleh admin.

Referensi

- [1] A. Lestari and M. Novita, "Sistem Informasi Magang Berbasis Website Pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah," *Sens 4*, vol. 4, no. Sens 4, pp. 95–100, 2019, [Online]. Available: <http://conference.upgris.ac.id/index.php/sens4/article/view/648>.
- [2] J. Wijaya, R. Vinc, N. Santoso, and S. Ti, "Perancangan Sistem Informasi Magang Kerja Bagian Pusat Karier dan Kerja Sama Pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Berbasis Web," pp. 1–8.
- [3] A. Riliani, E. Subyantoro, and H. Fathoni, "Aplikasi Pengelolaan Data Magang Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Lampung Menggunakan Framework CodeigniterR," pp. 1–11, 2018.
- [4] I. Daqiqil, "Framework codeigniter," *Pekanbaru*, 2011, [Online]. Available: https://www.academia.edu/28253264/Framework_Codeigniter_Sebuah_Panduan_dan_Best_Practice.
- [5] R. Parluka, A. H. Mubarak, and M. S. Munir, "Rancangan Sistem Informasi Pegawai Lapangan Rentcar Menggunakan Framework CodeIgniter," *J. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 55–60, 2017, doi: 10.25139/ojsinf.v2i2.301.
- [6] W. Putra Dewa, N. Rofiah, and S. Nita, "SISTEM INFORMASI PEMBELARAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA MENGGUNAKAN METODE DAO DAN MVC BERBASIS WEB," pp. 345–352, 2018.
- [7] Supono and V. Putratama, *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Deepublish, 2018.
- [8] Junaedy and A. M. S, "RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DATA KULIAH KERJA LAPANG PLUS MEMANFAATKAN FRAMEWORK," vol. 9, pp. 203–210, 2017.
- [9] A. Solichin, *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. 2016.
- [10] Y. Trimarsiah and M. Arafat, "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA," pp. 1–10.