

Analisis dan Perancangan System Smart Internship

Rancangan Use Case Diagram



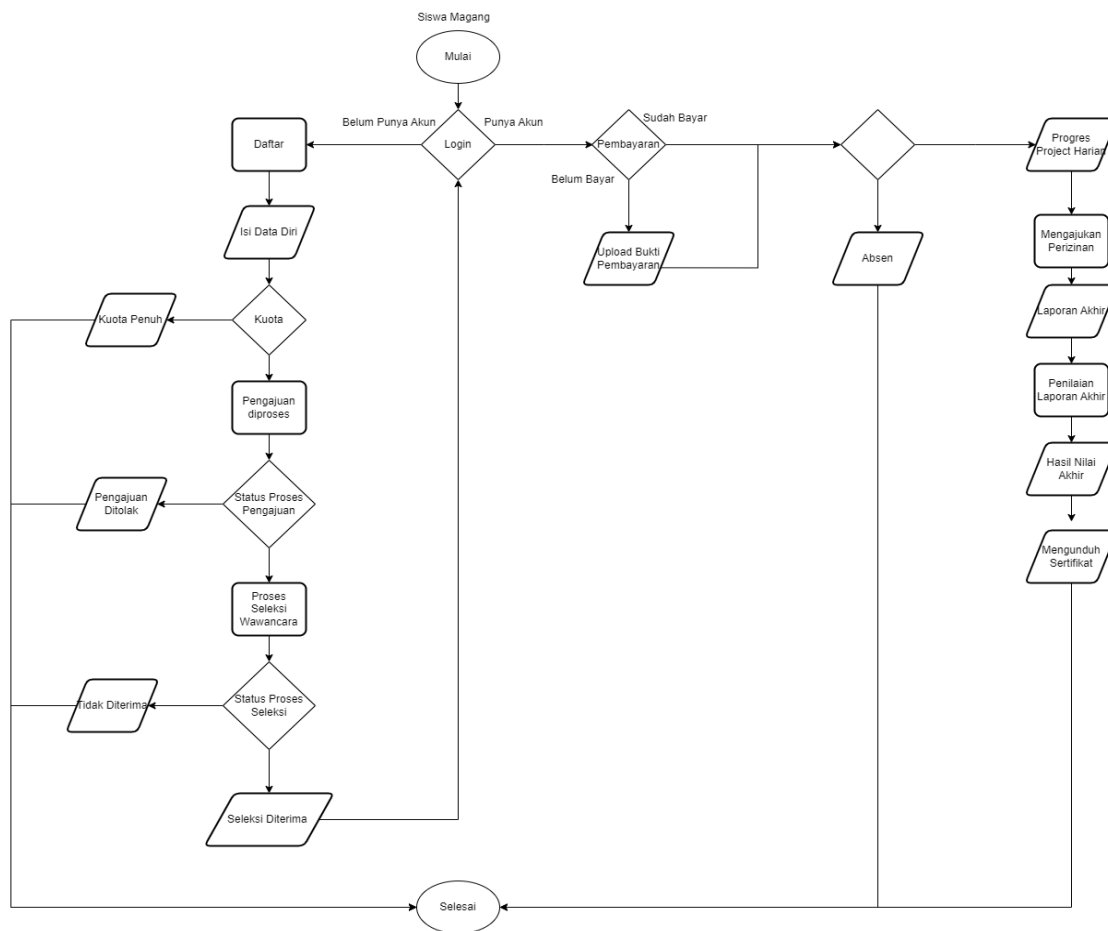
Pada rancangan use case diagram system Smart Internship memiliki 3 user atau entitas, yaitu:

- Siswa, yang merupakan peserta magang, dapat melakukan :
 - Melakukan pendaftaran
 - Mengisi data diri dan submit surat pengajuan
 - Melakukan login
 - Upload bukti pembayaran
 - Menginput laporan harian
 - Melakukan absen
 - Mengajukan perizinan
 - Download format laporan akhir
 - Upload laporan akhir
 - Download sertifikat
- Pembimbing, yang membimbing peserta magang selama kegiatan magang berlangsung dapat melakukan:

- Melakukan login
- Memonitoring kegiatan siswa
- Mengupload format laporan akhir
- Admin, yang merupakan admin dari system dapat melakukan:
 - Memberi akun pada siswa dan pembimbing
 - Memberi informasi terkait seleksi berkas dan wawancara
 - Melakukan login
 - Memonitoring Kegiatan siswa
 - Memberi penilaian terhadap laporan akhir
 - Upload sertifikat

Rancangan Flowchart

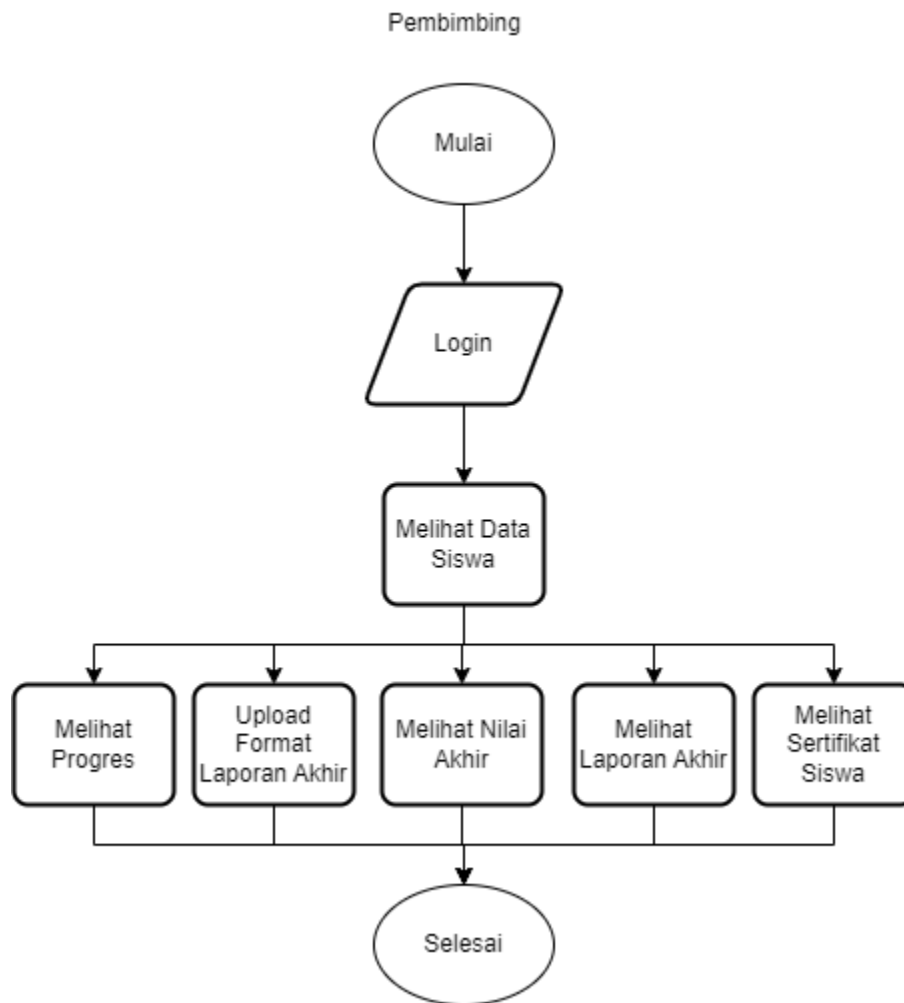
a) Flowchart Siswa



Flowchart Siswa memiliki alur yaitu :

- Siswa melakukan login, jika belum memiliki akun, maka siswa diwajibkan melakukan registrasi
- Siswa melakukan registrasi dengan cara mengisi data diri dan data pembimbing
- Sistem akan memeriksa kuota peserta magang yang aktif, jika sudah melebihi kuota, maka siswa tidak dapat mendaftar, dan system akan memberi informasi bahwa kuota magang sudah penuh
- Jika sistem tidak penuh, maka sistem akan menampung data peserta, dan melihat berkas berkas yang ada, dan pihak perusahaan akan mewawancarai pendaftar
- Jika siswa gagal dalam proses seleksi, maka siswa akan harus melakukan pendaftaran dan seleksi ulang jika masih ingin mendaftar magang di perusahaan
- Jika siswa lulus dalam hasil seleksi, maka system akan memberi informasi melalui Whatsapp bahwa siswa telah lulus seleksi magang, dan harus melanjutkan login dan tahap pembayaran
- Siswa melakukan login kembali dengan akun yang telah ada, yaitu email dan juga password yang telah diisi pada saat registrasi
- Setelah melakukan login, maka siswa diwajibkan untuk membayar uang paket magang dan mengupload bukti pembayaran
- Setelah admin memastikan bahwa siswa sudah melakukan pembayaran, maka admin akan merubah status siswa menjadi aktif, dan siswa dapat melakukan login ke sistem sebagai peserta magang
- Setelah melakukan login, siswa magang dapat mengisi laporan harian untuk melaporkan kegiatan magang
- Siswa juga dapat mengajukan izin atau sakit pada sistem
- Siswa setelah selesai melakukan kegiatan magang dan masa magang sudah mau selesai, siswa dapat mengunduh format laporan akhir yang diupload oleh pembimbing
- Siswa dapat mengupload laporan akhirnya pada system, dan pihak perusahaan atau admin akan melakukan penilaian terhadap laporan akhir tersebut
- Siswa dapat melihat nilai tersebut dalam bentuk sertifikat dan dapat mengunduh sertifikat di sistem

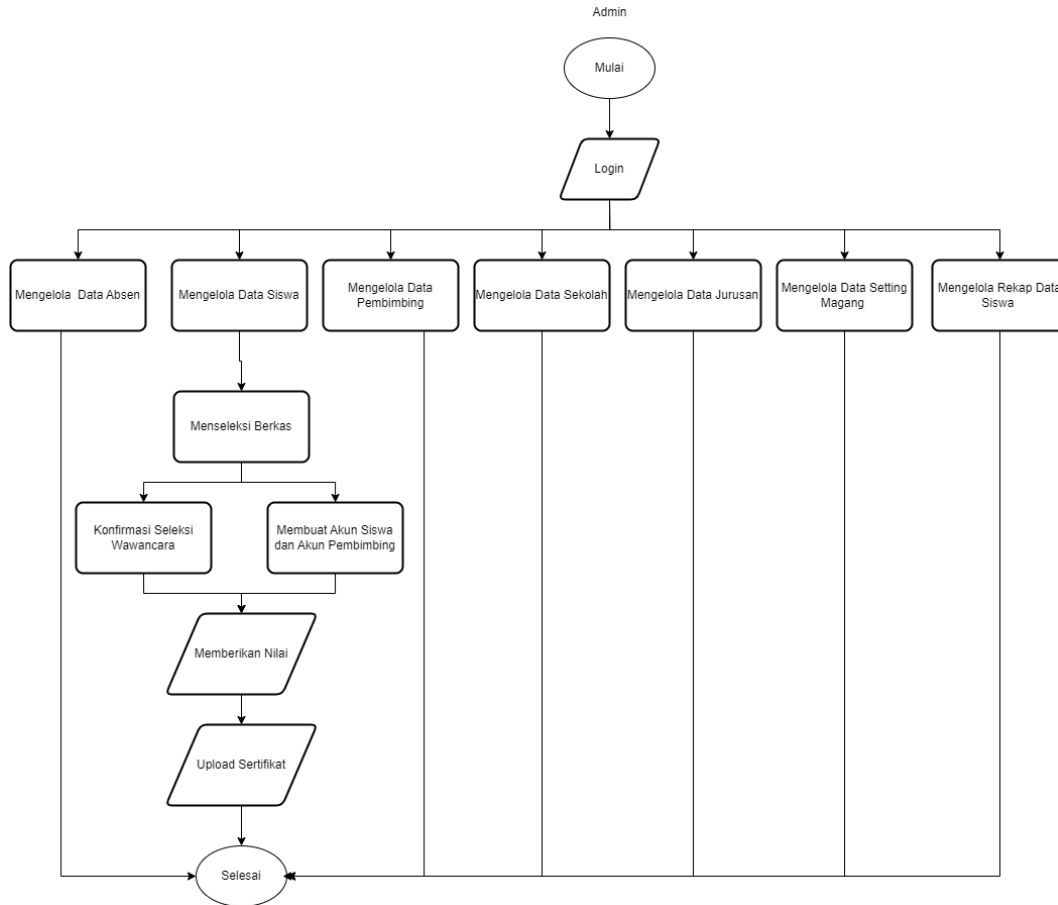
Flowchart Pembimbing



Flowchart Pembimbing memiliki alur yaitu:

- Pembimbing mendapat pemberitahuan dari sistem bahwa muridnya lulus seleksi magang, dan mendapatkan akun untuk login ke sistem
- Pembimbing melakukan login ke sistem
- Pembimbing dapat melihat profil pembimbing dan juga data siswa yang dibimbing
- Pembimbing dapat melihat progress atau kegiatan harian murid magang
- Pembimbing dapat mengupload format laporan akhir yang pembimbing dapat dari pihak sekolah
- Pembimbing dapat melihat laporan akhir murid magang
- Pembimbing dapat melihat nilai akhir murid magang
- Pembimbing dapat melihat sertifikat murid magang

Flowchart Admin

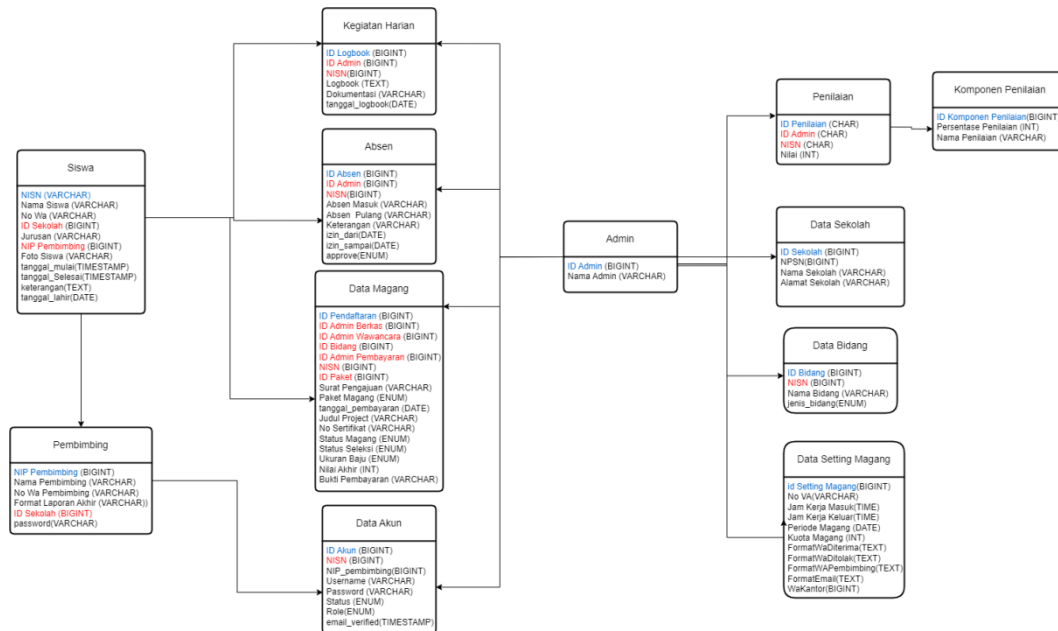


Flowchart Admin memiliki alur yaitu:

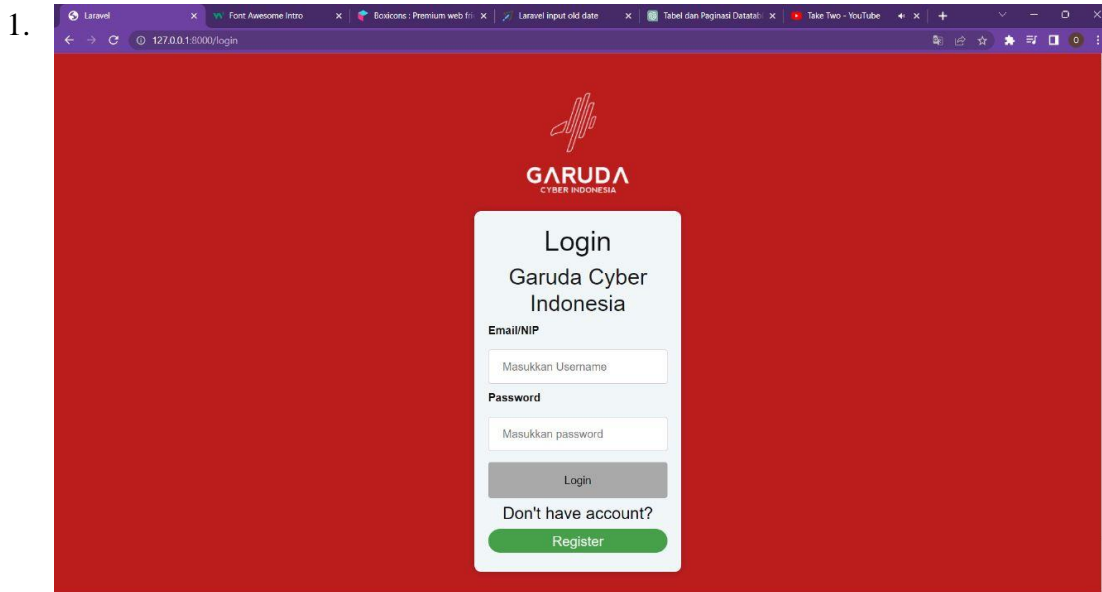
- Admin dapat melakukan login
- Admin dapat mengelola data absen, untuk melihat absen para peserta magang
- Admin dapat mengelola rekap data siswa dalam bentuk data table dan juga dalam bentuk grafik
- Admin dapat mengelola data setting magang, seperti jam masuk dan pulang kerja, kuota magang, format WA dan email, dan lain-lain
- Admin dapat mengelola data jurusan seperti jurusan it ataupun jurusan umum
- Admin dapat mengelola data sekolah seperti nama, alamat, npsn, dan lain-lain
- Admin dapat mengelola data pembimbing, seperti nama, nip, nomor wa, dan lain-lain
- Admin dapat mengelola data siswa, melakukan seleksi berkas dan wawancara terhadap siswa dan juga memberikan akun kepada siswa

- Admin juga dapat memberi nilai pada saat siswa magang telah selesai melakukan magang dan mengupload laporan magang
- Admin mengupload sertifikat magang setelah selesai melakukan penilaian terhadap laporan akhir magang

Rancangan Entity Relationship Diagram



Design User Interface



Untuk halaman pertama website, yaitu tampilan login, dibagian login, peserta magan dan juga admin dapat memasukkan username nya yaitu alamat Email, sedangkan pembimbing dapat melakukan login dengan memasukkan NIP nya, serta password dari mereka masing-masing.

2.

The image displays two screenshots of a web registration form for GARUDA CYBER INDONESIA. The form is titled "Register" and is set against a red background with the GARUDA logo at the top.

Top Screenshot:

- Nama:** Input field for "Masukkan Nama".
- Nomor Induk Siswa Nasional (NISN):** Input field for "Masukkan NISN".
- Asal Sekolah:** Dropdown menu for "Nama Sekolah".
- Jenis Jurusan:** Radio buttons for "IT" and "Umum".
- Nama Jurusan:** Dropdown menu for "Nama Jurusan".
- Nomor WA:** Input field for "Masukkan Nomor WA".
- Nama Pembimbing:** Input field for "Masukkan Nama Pembimbing".
- NIP Pembimbing:** Input field for "Masukkan NIP Pembimbing".
- Nomor WA Pembimbing:** Input field for "Masukkan Nomor Pembimbing".
- Ukuran Baju:** Dropdown menu for "-- Pilih Ukuran Baju --".
- Upload Surat Pengajuan (Dalam bentuk file pdf):** Button "Pilih File" and text "Tidak ada file yang dipilih".
- Alamat Email:** Input field for "Masukkan Alamat Email".

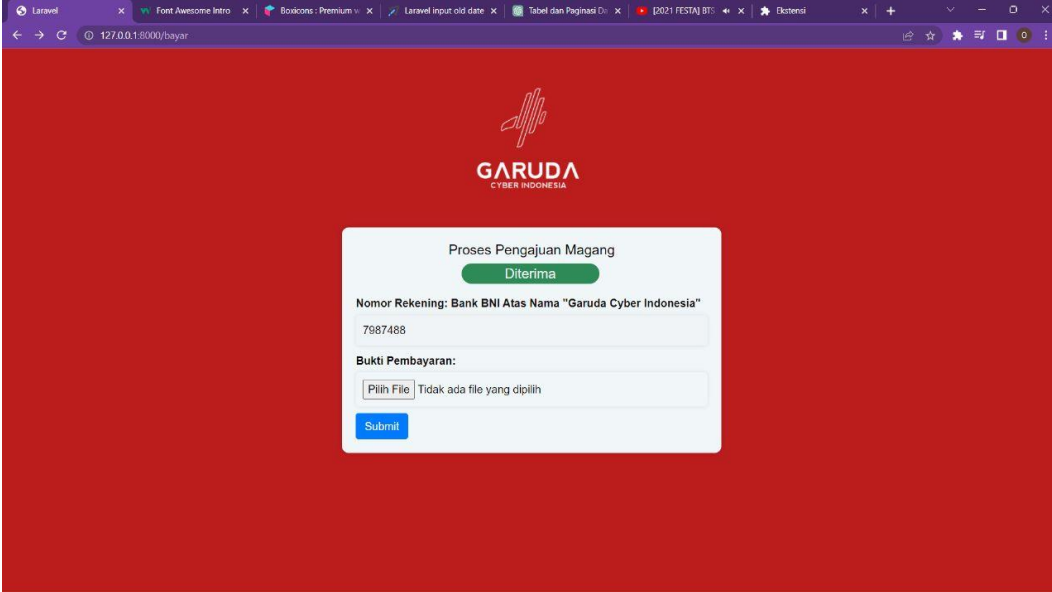
Bottom Screenshot:

- Masukkan NISN:** Input field.
- Asal Sekolah:** Dropdown menu.
- Jenis Jurusan:** Radio buttons for "IT" and "Umum".
- Nama Jurusan:** Dropdown menu.
- Nomor WA:** Input field for "Masukkan Nomor WA".
- Upload Foto:** Button "Pilih File" and text "Tidak ada file yang dipilih".
- Tanggal Lahir:** Input field with placeholder "hh/bb/tttt" and a calendar icon.
- Paket Magang:** Radio buttons for "Basic (Seragam+Nametag)" and "Exclusive (Seragam+Nametag+Bootcamp)".
- Masukkan NIP Pembimbing:** Input field.
- Nomor WA Pembimbing:** Input field.
- Ukuran Baju:** Dropdown menu.
- Upload Surat Pengajuan (Dalam bentuk file pdf):** Button "Pilih File" and text "Tidak ada file yang dipilih".
- Alamat Email:** Input field for "Masukkan Alamat Email".
- Password:** Input field for "Masukkan Password".
- Ulangi Password:** Input field for "Ulangi Password".
- Register:** A large button at the bottom.
- Already have account? Login:** A link below the Register button.

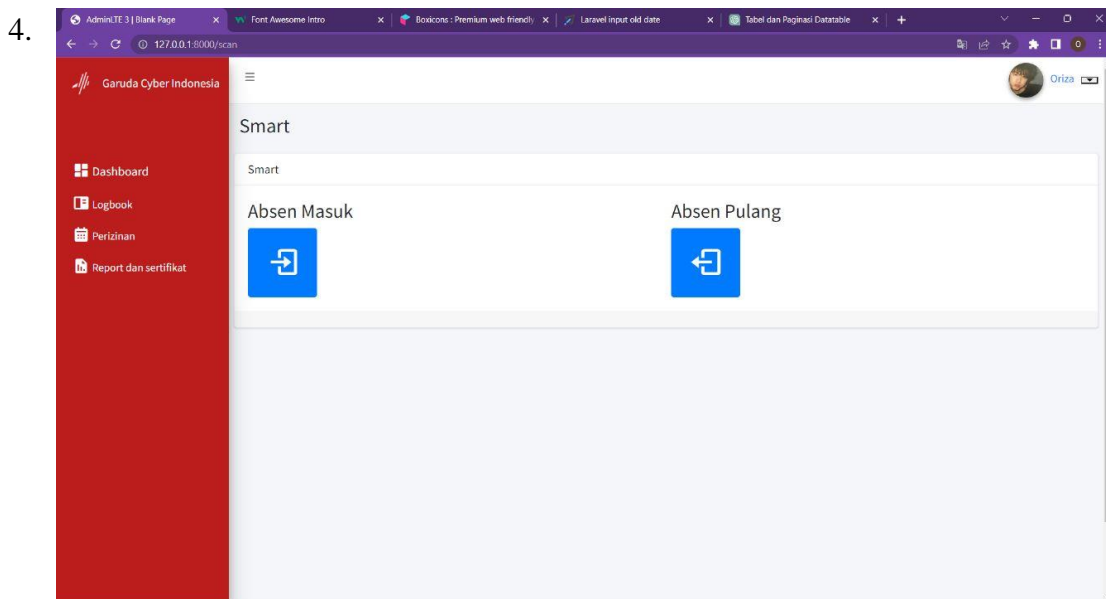
Jika peserta magang belum memiliki akun atau belum mendaftar pada perusahaan, maka peserta magang dapat melakukan pendaftaran melalui halaman registrasi, di halaman registrasi ini para peserta diminta untuk mengisi data diri, data pembimbing, serta mengupload pas foto dan juga surat pengajuan, lalu juga memilih paket magang, yang mana paket magang terbagi menjadi 2, yaitu basic dan exclusive, untuk paket magang

basic, peserta akan mendapatkan seragam kantor dan juga nametag. Sedangkan untuk paket magang exclusive, peserta akan mendapat seragam, nametag, dan juga bootcamp dari perusahaan.

3.

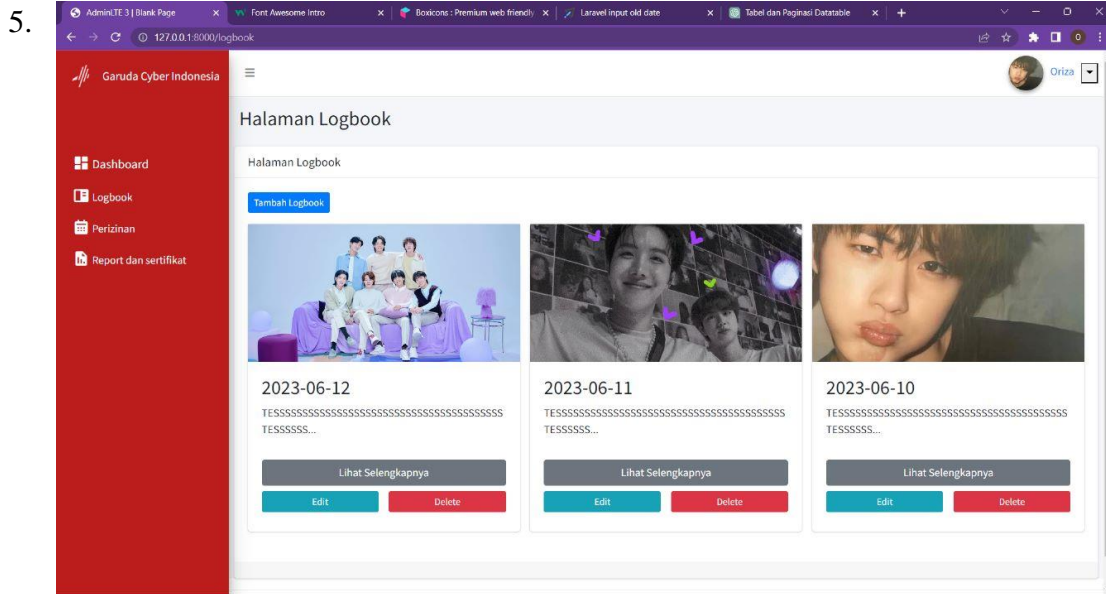


Saat siswa atau peserta magang melakukan login pertama kali setelah dinyatakan lulus, peserta akan diminta untuk melakukan pembayaran sesuai dengan paket yang telah dipilih pada saat melakukan registrasi, dan melakukan upload bukti pembayaran ke sistem.

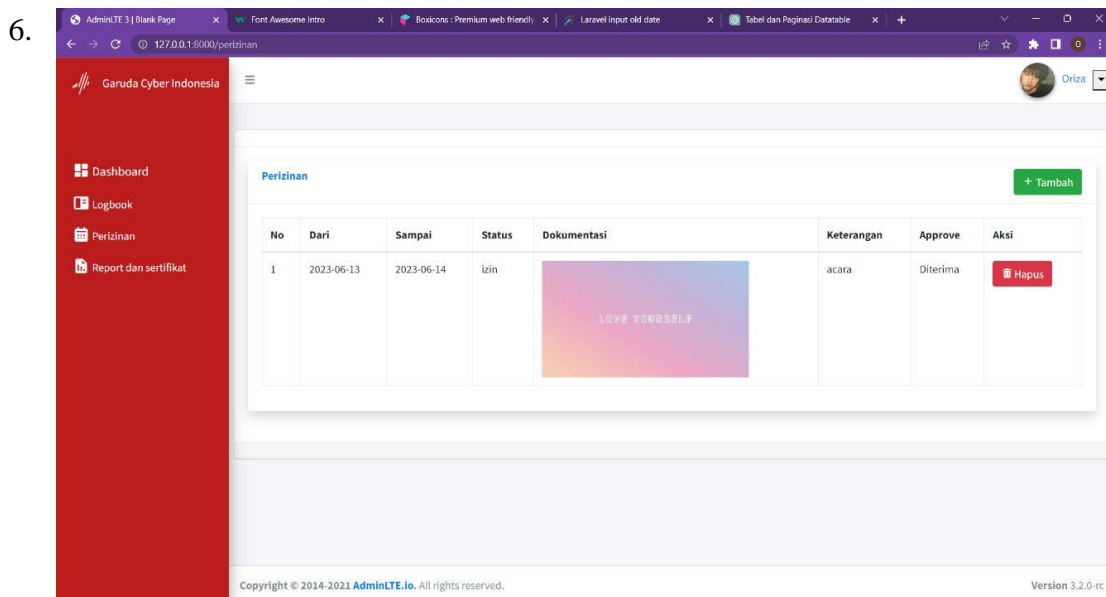


Setelah melakukan bukti pembayaran, siswa akan diganti status nya oleh admin, menjadi aktif, dan siswa dapat melakukan login, lalu akan beralih ke halaman dashboard siswa, di

halaman dashboard siswa ini, siswa akan melihat dua aksi, yaitu absen masuk, dan juga absen pulang, absen ini digunakan dengan sistem QR kode, sehingga pada saat siswa ingin melakukan absen, siswa tinggal memilih absen masuk atau pulang, maka sistem akan memindai QR kode yang telah disediakan



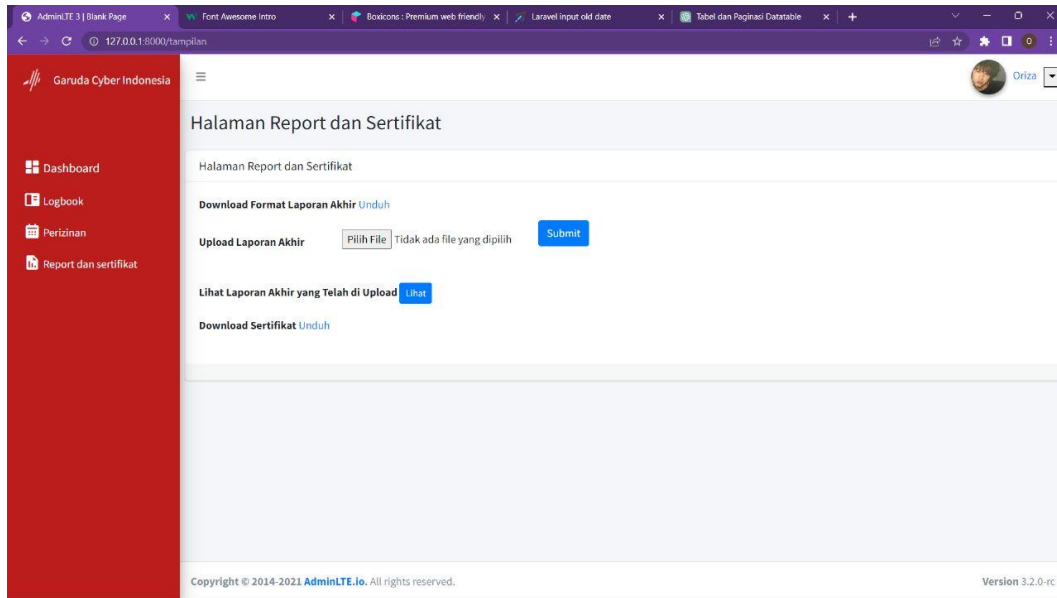
Siswa juga memiliki fitur logbook, dimana pada halaman logbook ini, siswa dapat melaporkan kegiatan nya sehari hari pada masa kegiatan magang berlangsung, logbook dapat ditambahkan, diedit, detail, dan juga dapat dihapus



Siswa juga memiliki fitur perizinan, fitur ini berfungsi agar siswa dapat mengajukan perizinan kepada kantor atau perusahaan, seperti saat izin sakit atau izin tidak masuk

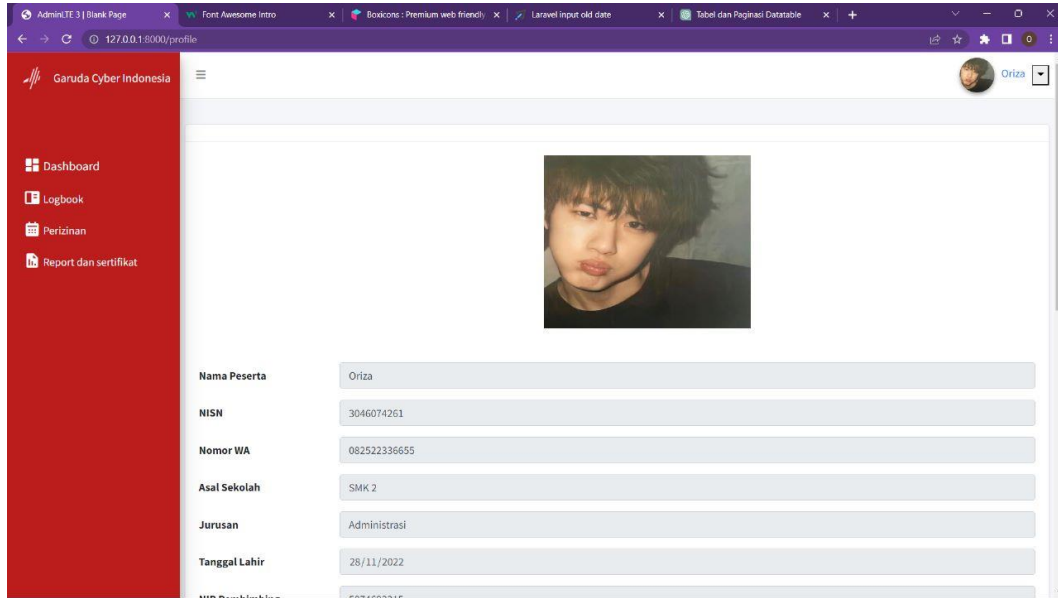
kerja atau kantor, fitur ini juga menyediakan dokumentasi, agar pada saat siswa melakukan perizinan, siswa dapat mengunggah berkas atau surat yang diperlukan, lalu admin akan memberi informasi dibagian approve, izin di approve, atau tidak. Siswa juga dapat melakukan penghapusan perizinan, jika misalnya siswa salah melakukan input.

7.



Siswa juga memiliki fitur Report dan Sertifikat, dimana fitur ini memiliki fungsi untuk mempermudah siswa dalam pengerjaan laporan akhir dan sertifikat, pada saat magang, pembimbing dapat mengunggah file format laporan akhir dari sekolah siswa, sehingga siswa dapat mengunduh file tersebut, dan mengerjakan laporan akhir, siswa juga dapat melakukan upload laporan akhir pada website, dan dapat mengunduh sertifikat, pada saat magang telah selesai.

8.



Garuda Cyber Indonesia

- Dashboard
- Logbook
- Perizinan
- Report dan sertifikat

Nama Peserta: Oriza

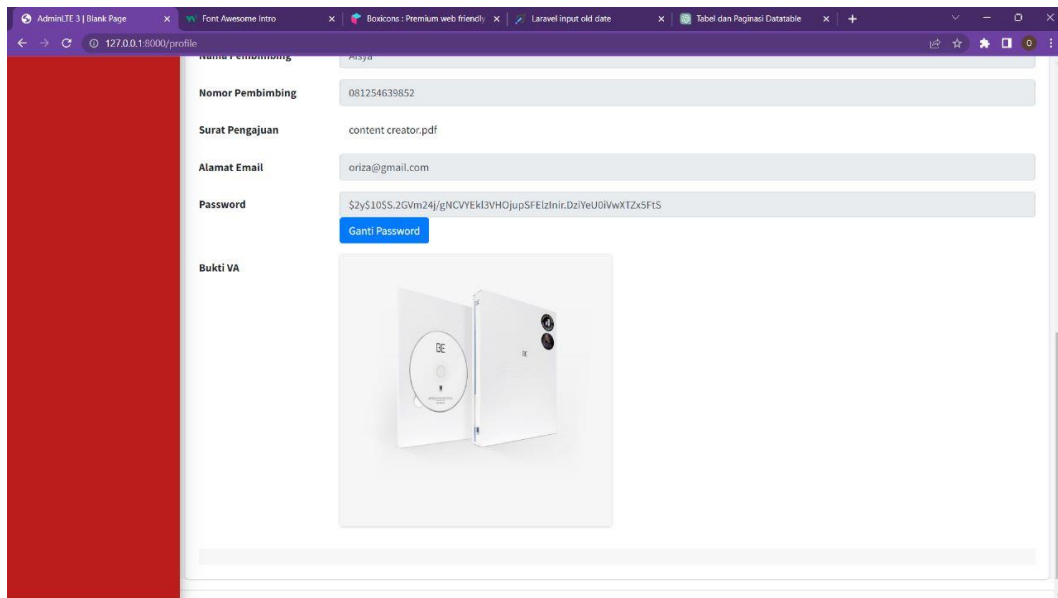
NISN: 3046074261

Nomor WA: 082522336655

Asal Sekolah: SMK 2

Jurusan: Administrasi

Tanggal Lahir: 28/11/2022



Nomor Pembimbing: 081254639852


Surat Pengajuan: content creator.pdf

Alamat Email: oriza@gmail.com

Password: \$2y\$10\$S.2GVm24j/gNCYEk3VHOjupSFEIznir.DzYeU0WwXTZx5F1S

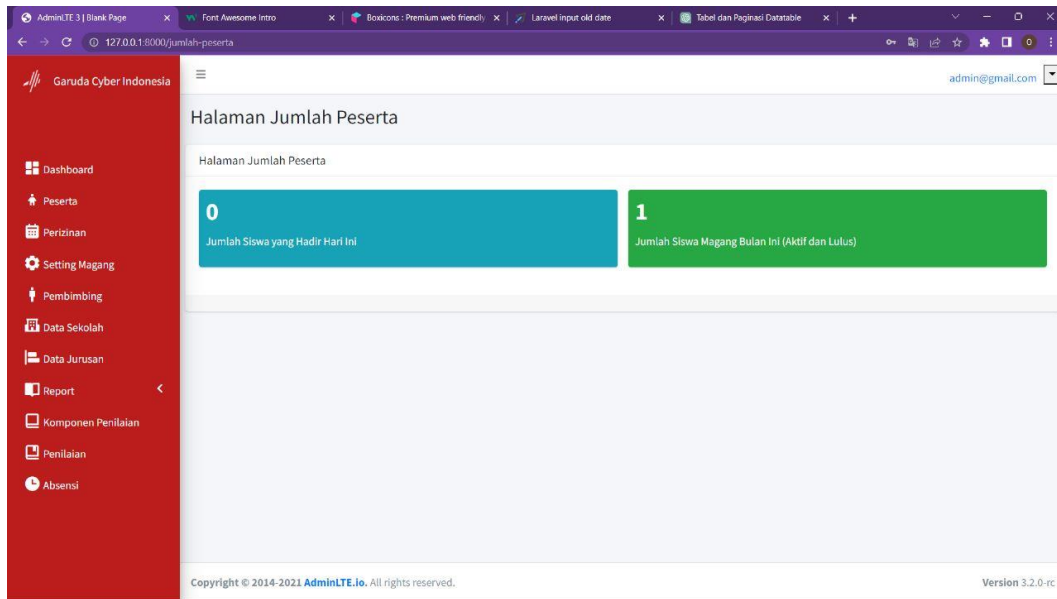
[Ganti Password](#)

Bukti VA



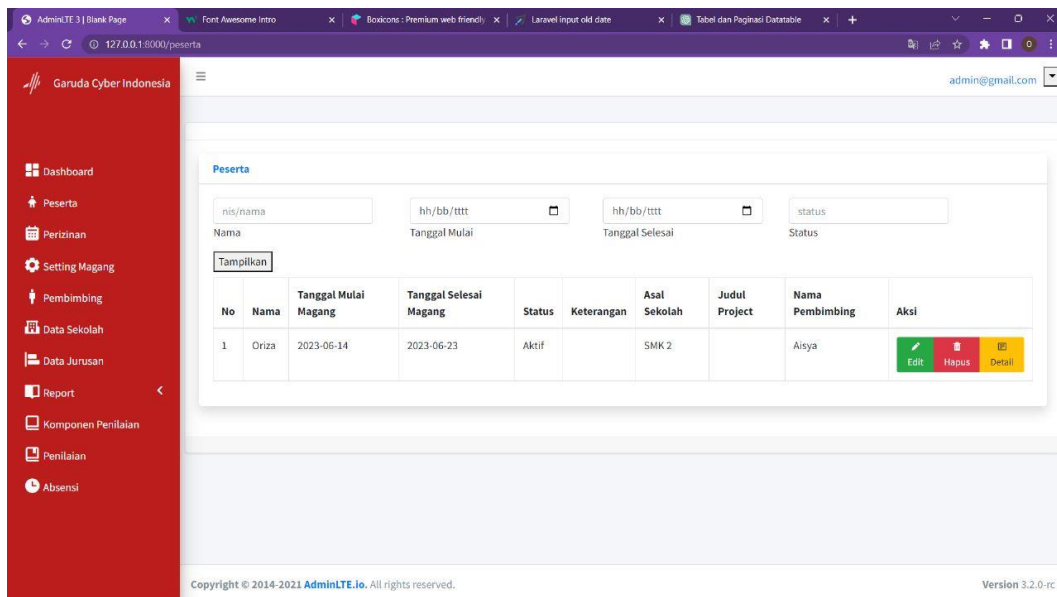
Siswa juga memiliki halaman profil, yang mana berisi data data atau informasi yang siswa masukkan pada saat melakukan registrasi, dan juga peserta dapat melihat bukti pembayaran, dan mengganti password

9.



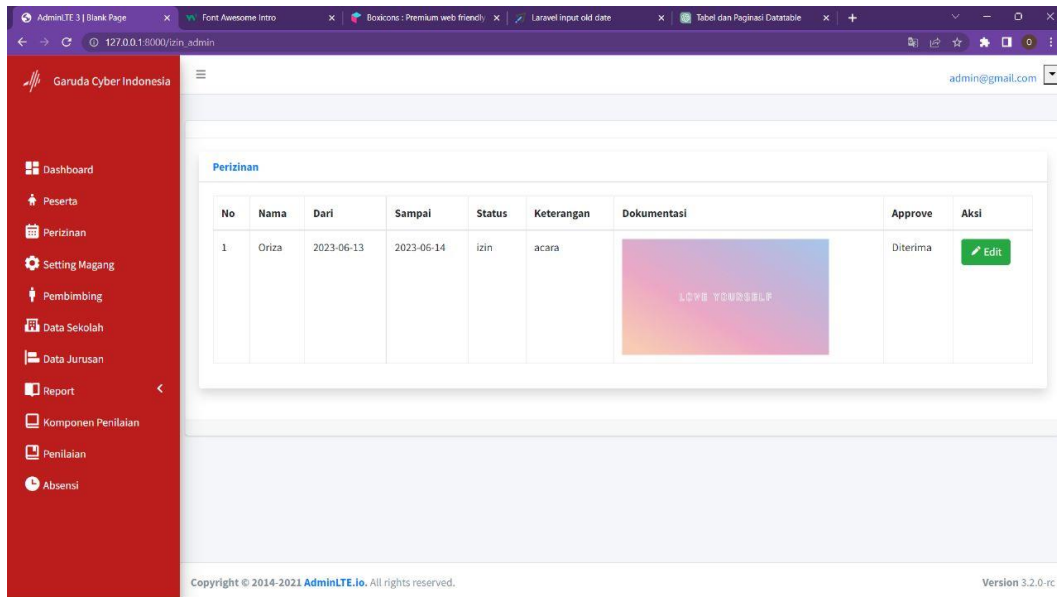
Untuk admin, saat admin melakukan login, admin akan beralih ke halaman dashboard admin, pada halaman dashboard, admin dapat info tentang siswa yang hadir pada hari ini, dan juga siswa yang aktif dan lulus, pada bulan ini

10.



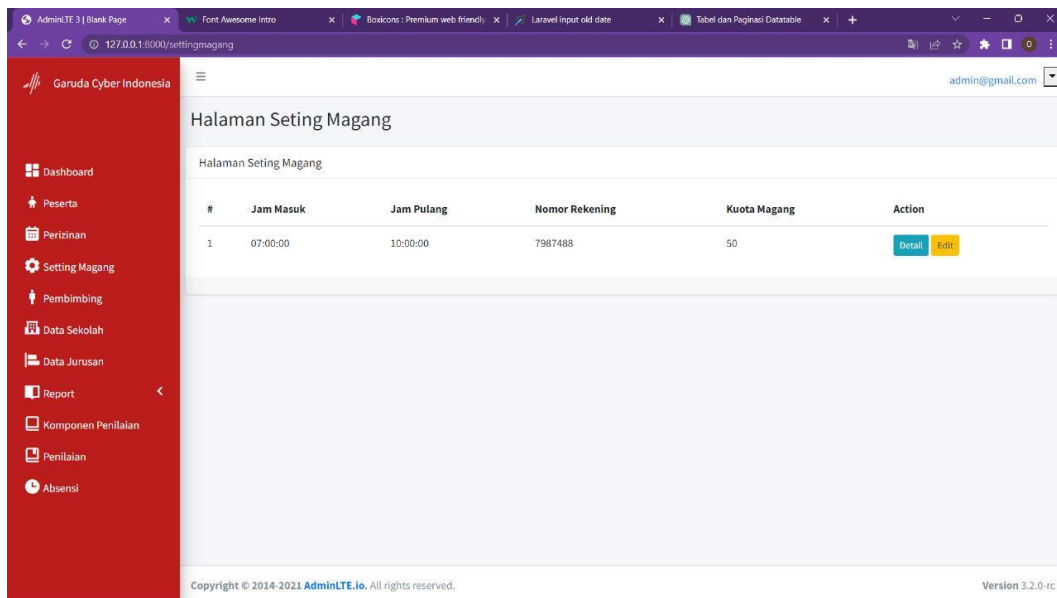
Pada fitur data peserta, admin dapat melihat data-data para peserta yang telah melakukan pendaftaran dan juga yang sedang melakukan kegiatan magang, admin dapat melihat detail halaman pada data peserta yang isinya merupakan halaman profil pada peserta, dan juga halaman logbook, dan report sertifikat pada siswa, admin juga dapat melakukan edit dan hapus pada data peserta, pada fitur ini juga dapat melakukan filter berdasarkan nama/nisn, tanggal, dan juga status.

11.



Pada fitur perizinan, admin dapat melihat semua peserta yang melakukan perizinan, dan admin dapat melakukan approve atau tidak approve pada perizinan melalui edit.

12.



Pada fitur setting magang, admin dapat melakukan beberapa setting seperti jam masuk dan pulang kerja, nomor rekening kantor, kuota magang, format WA, Format Email, yang mana format-format ini dapat melakukan pengiriman wa atau email kepada alamat atau nomor yang dituju.

13.

No	Nip Pembimbing	Nama Pembimbing	No Wa Pembimbing	Asal Sekolah	Aksi
1	5874693215	Aisyah	081254639852	SMK 2	Edit Hapus

Pada fitur pembimbing, admin dapat mengolah data para pembimbing, seperti melakukan edit, ataupun hapus pada data pembimbing.

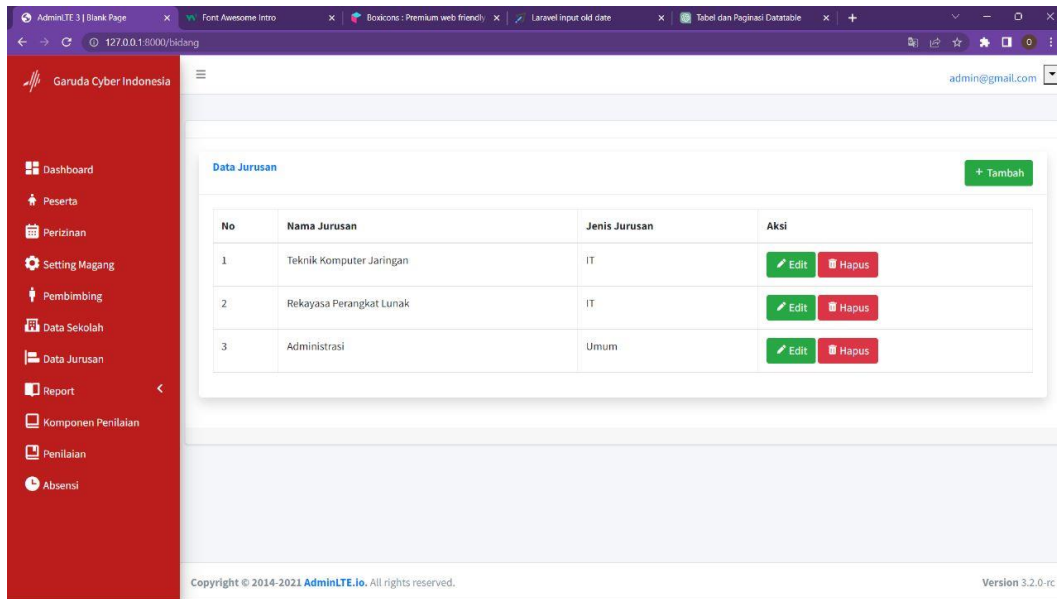
14.

No	NPSN	Nama Sekolah	Alamat Sekolah	Aksi
1	123	SMK 1	Jalan 1	Edit Hapus
2	123456	SMK 2	Jalan 2	Edit Hapus
3	0325874	SMK 3	Jalan 3	Edit Hapus
4	2586	SMK Pertama	Pekanbaru	Edit Hapus

Pada

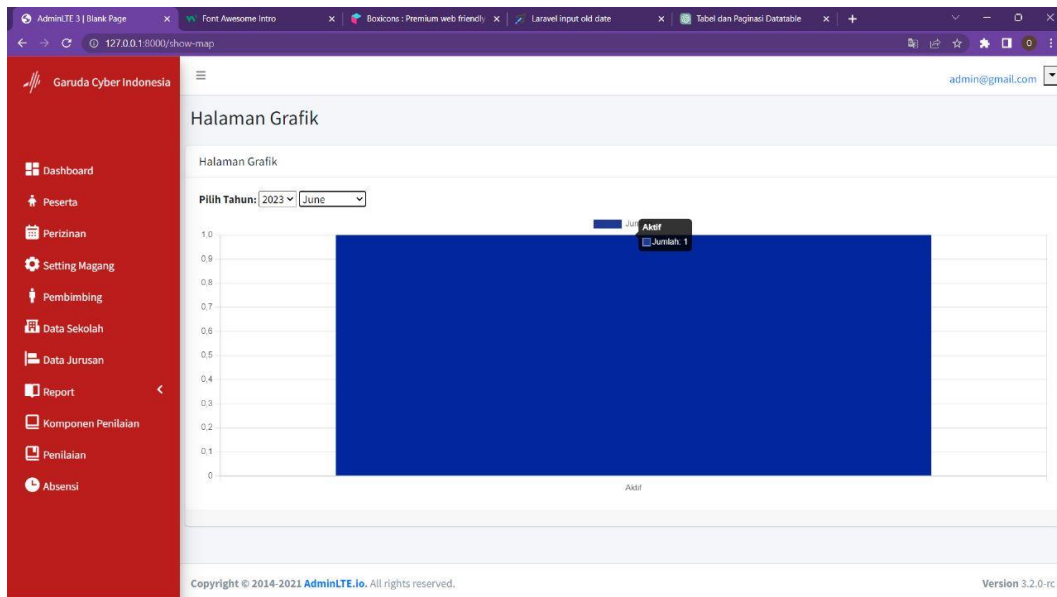
fitur data sekolah, sama seperti pembimbing, admin dapat melakukan edit dan hapus, serta admin dapat menambah data sekolah, sehingga pada saat registrasi dilakukan, peserta tidak perlu mengetik sendiri sekolahnya, peserta tinggal memilih sekolahnya berdasarkan dropdown atau list yang tersedia

15. Pada



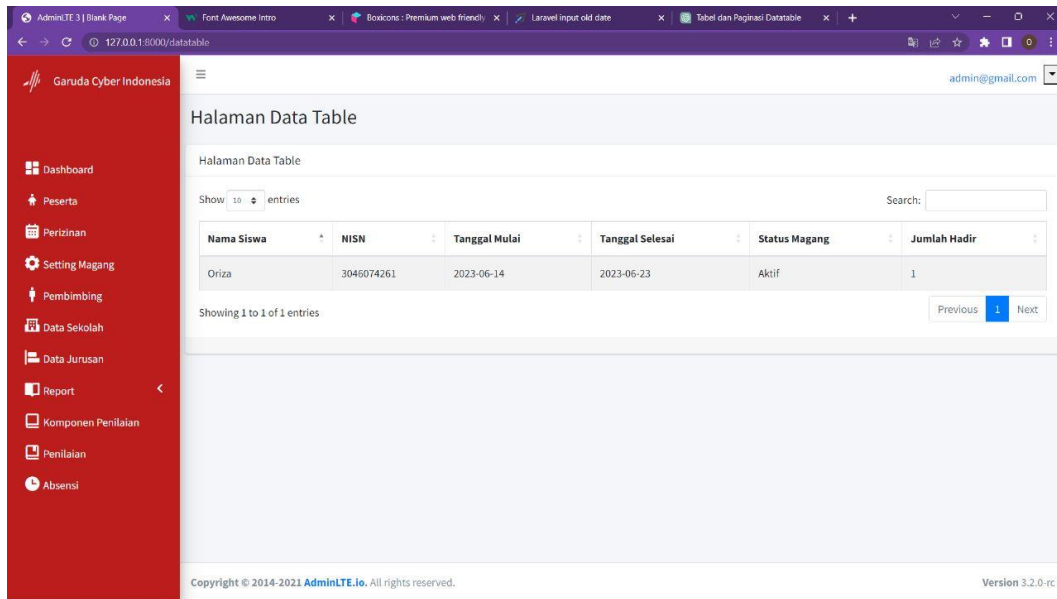
fitur data jurusan, admin dapat melakukan edit, hapus, dan juga menambah jurusan.

16. Pada



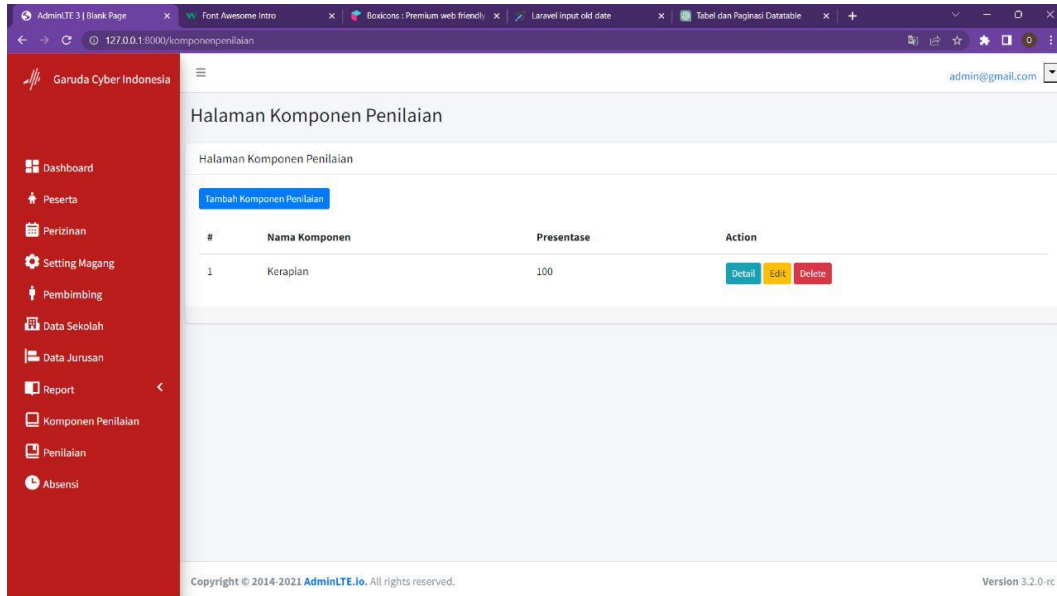
fitur report, terdapat dua halaman, yang pertama yaitu halaman grafik, yang mana menunjukkan data report peserta magang berdasarkan bulan dan tahun, serta berdasarkan status

17. Pada



fitur data table, menampilkan report dalam bentuk table yang mana dapat dilakukan pencarian melalui filter pada bagian kanan atas

18. Pada



fitur Komponen Penilaian, admin dapat menambah komponen penilaian dan juga menentukan presentase dari penilaian tersebut, admin dapat mengubah, melihat detail, dan juga menghapus data pada komponen penilaian tersebut

19.

Halaman Penilaian

Halaman Penilaian

Show 10 entries

Search:

No	Nama	Penilaian	Action
1	Oriza	Kerapian(100%)	Edit

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0-rc

Pada

fitur Penilaian, admin dapat melakukan input penilaian terhadap siswa, dengan menggunakan fitur edit, pada fitur penilaian juga terdapat fitur cetak nilai, sehingga admin dapat melakukan print pada penilaian terhadap siswa

20.

Halaman Data Table Absensi

Halaman Data Table Absensi

Show 10 entries

Search:

Nama Siswa	NISN	Absen Masuk	Absen Pulang	Status Absen	Keterangan	Dari Tanggal	Sampai Tanggal
Oriza	3046074261			izin	acara	2023-06-13	2023-06-14

Showing 1 to 1 of 1 entries

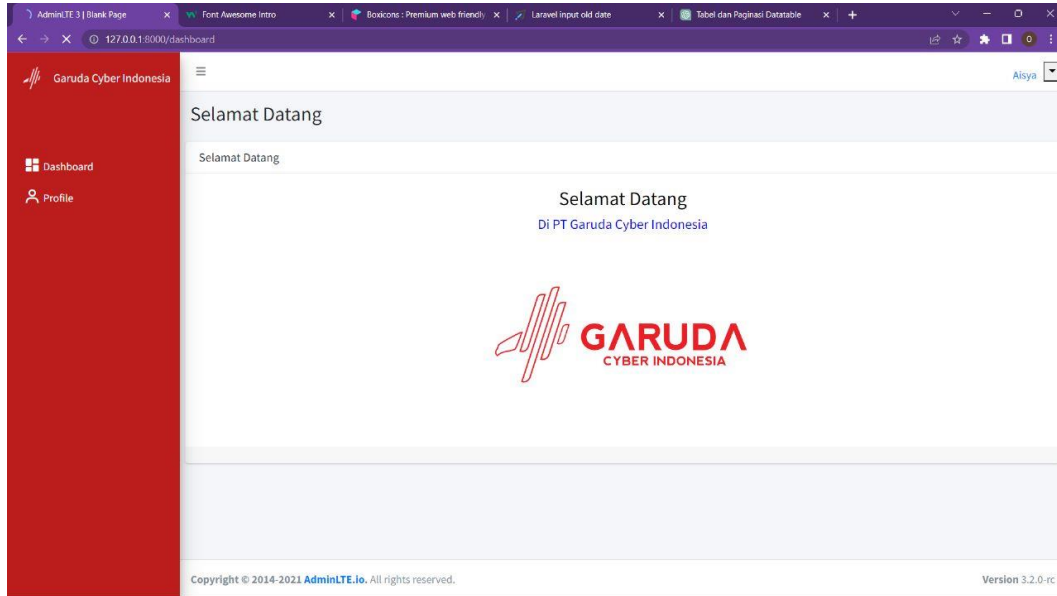
Previous 1 Next

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0-rc

Pada

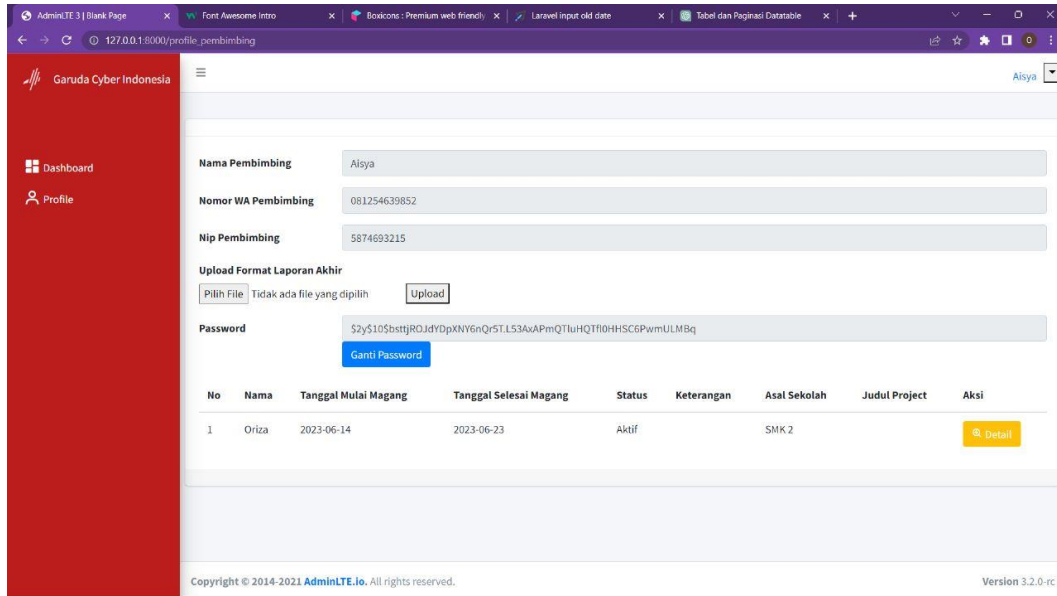
fitur Absensi, admin dapat melihat absen para siswa magang, baik yang datang, maupun yang sedang melakukan perizinan

21. Pada



halaman pembimbing, saat pembimbing melakukan login, pembimbing akan berpindah ke halaman Dashboard pembimbing, yang mana merupakan tampilan selamat datang

22.



Pembimbing hanya memiliki dua fitur, yaitu dashboard dan juga profil, pada halaman profil, terdapat data pembimbing yang telah diinputkan oleh siswa pada saat melakukan registrasi, pembimbing juga dapat melakukan upload format laporan akhir dari sekolah siswa, dan juga dapat melakukan monitoring atau pemantauan terhadap siswa, melalui aksi “detail”