



**LAPORAN PROJECT WEB ALBUM
REKRUITASI EAD**

Di susun oleh :

Muhamad Gilang Ginanjar	(1202172094)
Tania Ayu Sekar Arum	(1202174083)
Sherly Fratista	(1202173177)
Bima Susila Mukti	(1202174034)
I Komang Gede Andhi K.	(1202174325)

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hinayahnya sehingga kami selaku penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini untuk memenuhi tugas dari seleksi laboratorium *Enterprise Application Development* fakultas rekayasa industri Universitas Telkom.

Dalam penyusunan laporan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada kakak pembimbing dari laboratorium atas dorongan dan bantuan materi yang diberikan untuk mengatasi hambatan yang penulis hadapi sehingga laporan dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Dengan adanya laporan ini di harapkan mampu memberikan manfaat berupa wawasan yang luas kepada pembaca. Sehingga isi dalam laporan ini bisa dikembangkan lebih baik ke depannya oleh pembaca untuk suatu kebutuhan.

Kami sebagai penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna bagi dari segi penyusunan, tata bahasa, atau penulisan. Oleh karena itu kami harapkan kepada pembaca untuk memberikan kritik, saran dan masukan-masukan yang bersifat membangun guna menjadi acuan bagi kami untuk lebih baik di masa yang mendatang.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	4
BAB 1	5
PENDAHULUAN	5
1.1 LATAR BELAKANG	5
1.2 RUMUSAN MASALAH	5
1.3 TUJUAN	6
1.4 MANFAAT	6
BAB 2	7
PEMBAHASAN	7
2.1 BUSINESS PROCESS MODEL AND NOTATION	7
2.2 USE CASE DIAGRAM	9
2.3 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM	11
2.4 ALGORITMA WEBSITE	12
BAB 3	15
PENUTUP	15
3.1 Kesimpulan	15
3.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	17
PEMBAGIAN TUGAS	24

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1 BPMN(User)
- Gambar 2 BPMN (Admin)
- Gambar 3 Use Case Diagram
- Gambar 4 Entity Relationship Diagram (ERD)
- Gambar 5 Flowchart
- Gambar 6 Tampilan Halaman Utama Web
- Gambar 7 Tampilan Halaman Registrasi User
- Gambar 8 Tampilan Dashboard user
- Gambar 9 Tampilan Membuat Album
- Gambar 10 Tampilan add Foto User
- Gambar 11 Tampilan Dashboard Album User
- Gambar 12 Tampilan dashboard foto user
- Gambar 13 Tampilan user profile
- Gambar 14 Tampilan Dashboard Admin
- Gambar 15 Tampilan Notification yang diterima oleh admin
- Gambar 16 Tampilan dashboard album admin
- Gambar 17 Tampilan dashboard foto admin
- Gambar 18 Tampilan dashboard user pada admin

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Web merupakan halaman yang dapat saling berhubungan satu dengan yang lainnya dan terletak pada tema yang sama yang berisi kumpulan informasi sesuai dengan tema yang telah ditentukan. Web juga disusun dengan intruksi-intruksi berbasis HTML atau XHTML yang juga disisipi oleh bahasa-bahasa skrip. Di era ini banyak perusahaan atau organisasi yang memanfaatkan web sebagai media informasi, komunikasi, pemasaran, dll. Salah satunya ada jenis web yaitu web album.

Web album berisikan kumpulan foto-foto yang dibagikan di sebuah web oleh suatu organisasi tertentu dengan tujuan mengabadikan setiap momen atau peristiwa yang terjadi di dalam organisasi tersebut.

Untuk itu, kali ini penulis membuat sebuah web berjenis web album untuk laboratorium yang ada di Sistem Informasi, Telkom University yaitu untuk Laboratorium EAD (*Enterprise Application Development*) yang tujuannya untuk menyimpan dan membagikan foto foto kegiatan yang ada di Laboratorium EAD.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan : “Bagaimana membuat sebuah website album yang berisikan kumpulan foto-foto yang dapat di-*share*, disimpan, di-*update*, dan di-*delete* yang mudah diakses oleh pengguna ?”

1.3 TUJUAN

Tujuan laporan ini adalah membuat website album yang berisikan kumpulan foto-foto yang dapat di-*share*, di-*update*, disimpan, dan di-*delete* sehingga pengguna dengan mudah mengabadikan atau menyimpan momen-momen yang dimilikinya dan tersusun dalam album-album yang ada di dalam sebuah website.

1.4 MANFAAT

Penyusunan laporan ini diharapkan memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi penulis

Sebagai penerapan atau praktek dari ilmu yang telah diperoleh serta menjadi portofolio penulis sebagai referensi dengan membuat website album

2. Bagi Pengguna

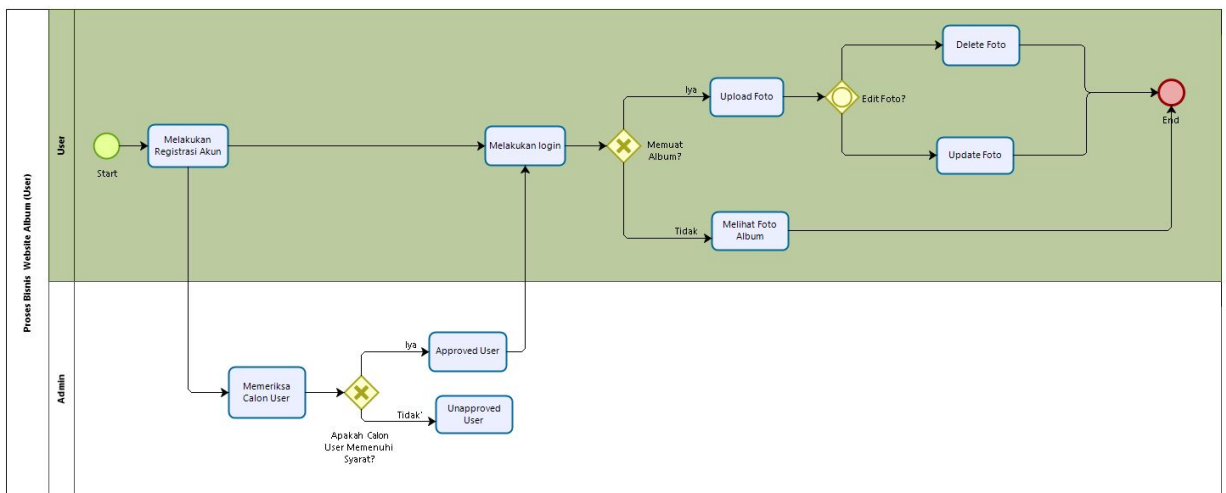
Website album ini diharapkan memudahkan pengguna dalam menyimpan foto-foto yang dimilikinya dalam album-album yang tersusun rapi.

BAB 2

PEMBAHASAN

2.1 BUSINESS PROCESS MODEL AND NOTATION

BPMN (User)



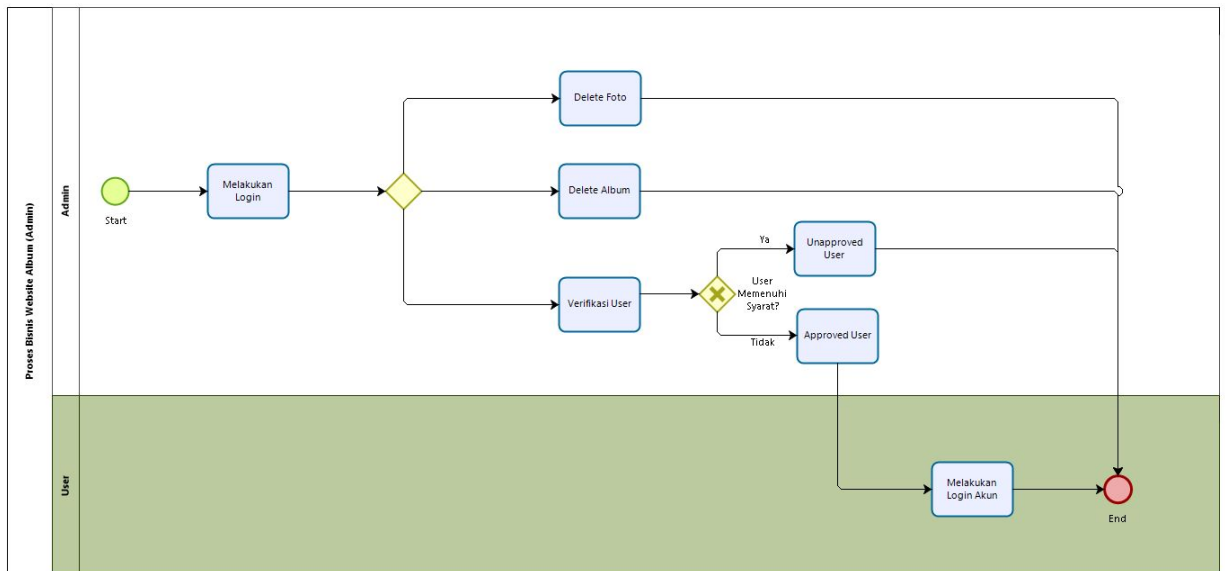
Gambar 1 BPMN(User)

Deskripsi Proses :

1. Aktivitas dimulai pada *user* yang melakukan registrasi akun.
2. Lalu, admin melakukan pengecekan dengan memeriksa calon *user* memenuhi syarat atau tidak.
3. Apabila calon *user* memenuhi syarat, maka admin akan *approve user*.
4. Apabila calon tidak memenuhi syarat, maka admin akan *unapproved user*, dan *user* yang tidak ter-*approve* hanya akan dapat melihat saja.
5. Setelah itu, *user* akan melakukan *login* akun.
6. Apabila *user* ingin membuat album, maka *user* akan melakukan *upload* foto.

7. Setelah meng-*upload* foto, *user* dapat melakukan edit foto dengan pilihan *delete* foto dan *upload* foto.
8. Apabila *user* tidak ingin membuat album, maka *user* akan melihat album.
9. Proses/aktivitas berakhir.

BPMN (Admin)



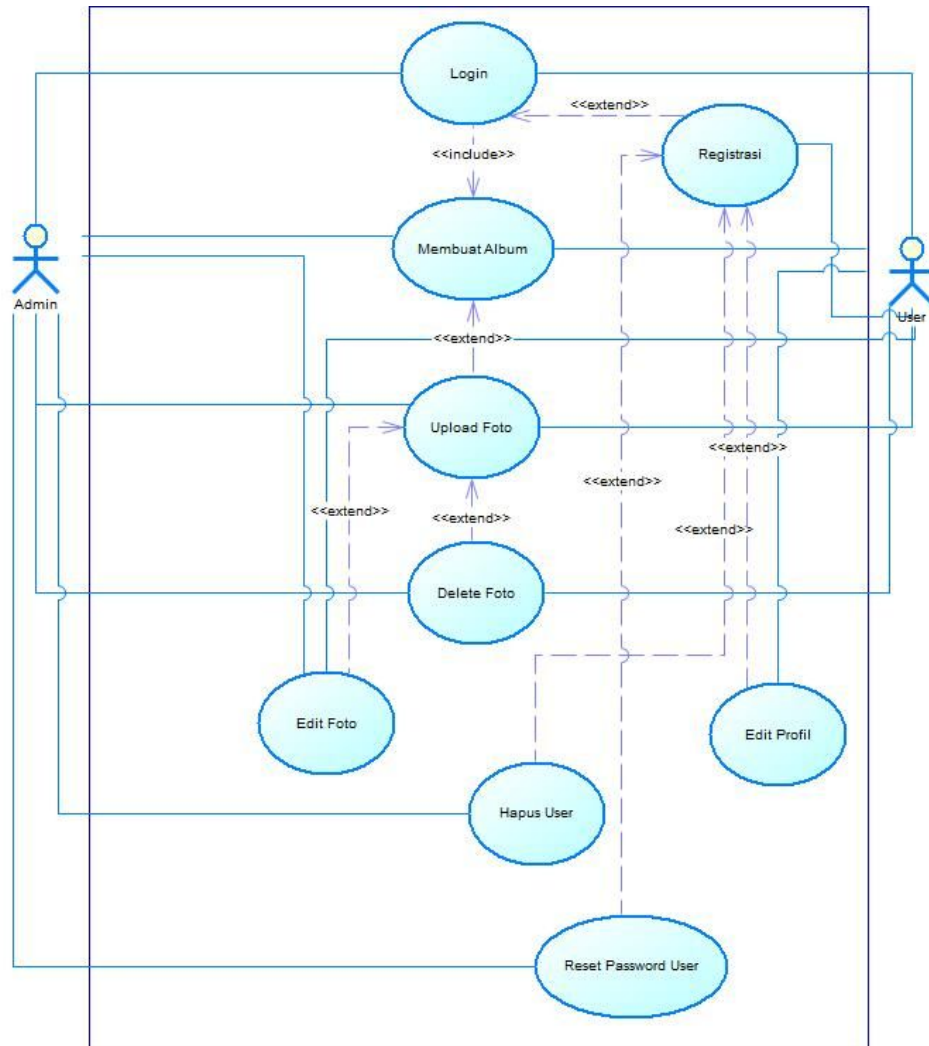
Gambar 2 BPMN (Admin)

Deskripsi Proses :

1. Aktivitas dimulai pada admin yang melakukan *login*.
2. Lalu admin dapat melakukan *delete* foto *user*, *delete* album, serta verifikasi *user*.
3. Apabila *user* memenuhi syarat, maka admin akan *approve user*
4. Lalu, setelah itu *user* dapat melakukan login akun yang sebelumnya sudah teregistrasi.
5. Apabila *user* tidak memenuhi syarat, maka admin akan *unapproved user*.
6. Proses/aktivitas berakhir.

2.2 USE CASE DIAGRAM

Web Album yang penulis buat terdapat beberapa fitur. Berikut merupakan *Use Case Diagram* yang telah penulis buat.



Gambar 3 Use Case Diagram

Dalam pembuatan web album ini penulis mempunyai beberapa fitur yang tersedia di dalam web album yang penulis buat. Dapat dilihat dari *use case diagram* diatas. Pada *use case diagram* tersebut terdapat 2 aktor yaitu admin dan user.

Berikut adalah fungsi yang dapat dilakukan oleh Admin :

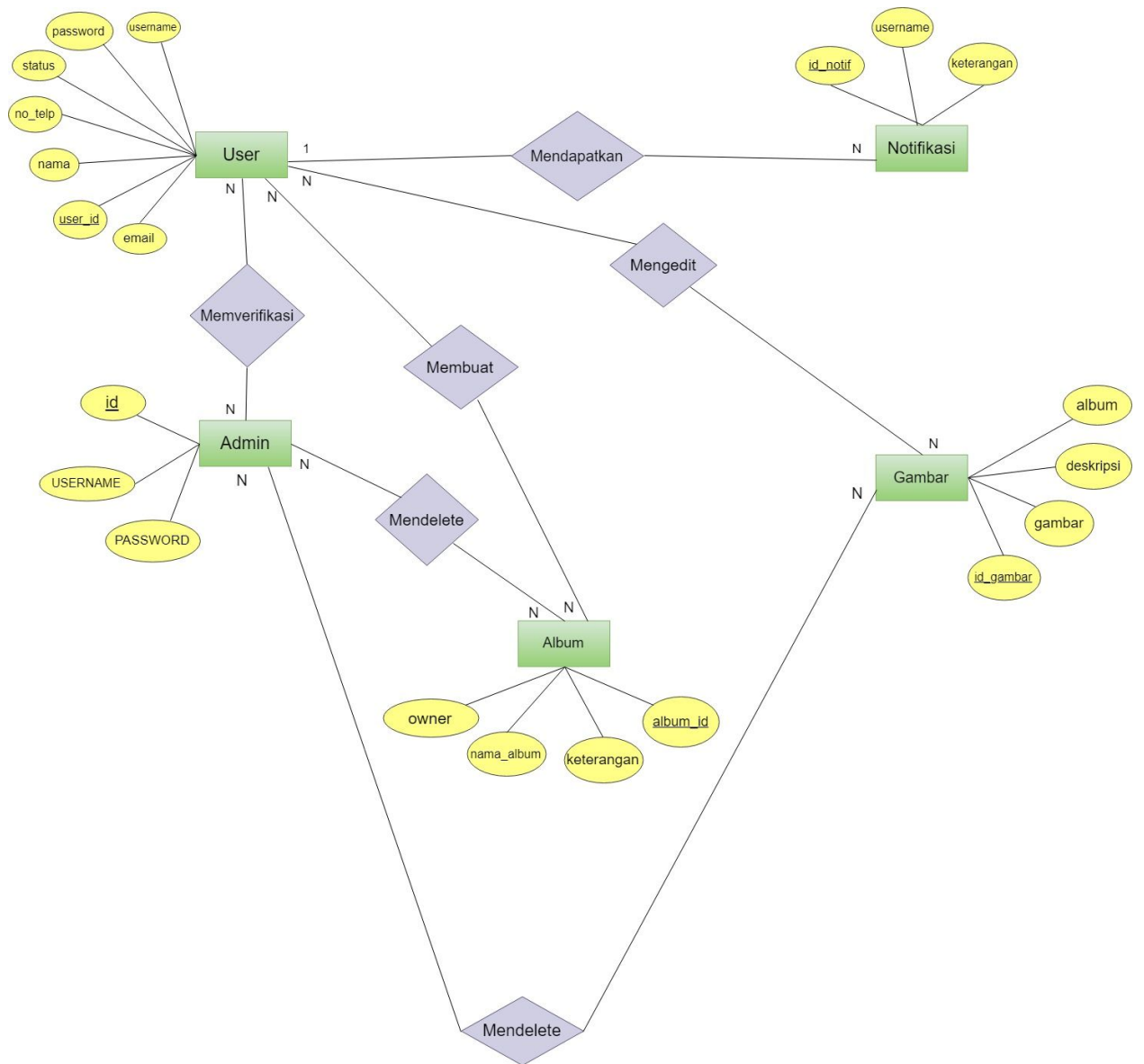
- a. *Login*
- b. Membuat album

- c. *Upload* foto
- d. *Delete* foto
- e. Edit foto
- f. Hapus *user*
- g. *Reset Password User*

Berikut adalah fungsi yang dapat dilakukan oleh *user* :

- a. Registrasi
- b. *Login*
- c. Membuat album
- d. *Upload* foto
- e. Edit profil
- f. Edit foto
- g. *Delete* foto

2.3 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM



Gambar 4 Entity Relationship Diagram (ERD)

2.4 ALGORITMA WEBSITE

Algoritma penggunaan website

- Membuka Website
- *Login*
- Jika tidak punya akun , melakukan registrasi.
- Akun *user* akan divalidasi oleh admin
- Jika akun *user* telah terverifikasi oleh admin, *user* dapat berhasil *login*.
- Jika akun *user* tidak terverifikasi maka kembali ke halaman utama, *user* hanya dapat melihat foto di album yang tersedia.
- *Login* berhasil
- Menambahkan album
- Mengunggah foto
- Melihat hasil album dan foto yang di unggah
- Dapat Menghapus foto/album yang diunggah
- *Log out*

Flowchart website



Gambar 5 Flowchart

Deskripsi :

User pertama kali membuka web album yang akan menampilkan halaman utama web *user* yang tidak memiliki akun hanya bisa melihat foto yang ada di album, untuk bisa melakukan suatu aktivitas di web pilih tombol *login*, jika belum mempunyai akun kemudian pilih *sign up* untuk melakukan registrasi, kemudian akun tersebut akan divalidasi oleh admin, setelah itu baru *user* bisa login. Setelah *login user* dapat membuat album baru, menambahkan foto ke album, melihat album dan foto yang telah ditambahkan , dan menghapus album yang telah dibuatnya. Setelah itu *user* dapat *logout* untuk keluar dari web dan mengakhiri proses.

BAB 3

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dengan demikian, web album yang penulis buat untuk Laboratorium EAD dapat digunakan untuk menyimpan foto-foto kegiatan yang ada di Lab yang memudahkan pengguna untuk mengakses foto-foto kegiatan lab, lalu pengguna juga dapat membuat album, mengunggah foto, meng-*update* foto yang ada di dalam suatu album, dan menghapus foto unggahannya.

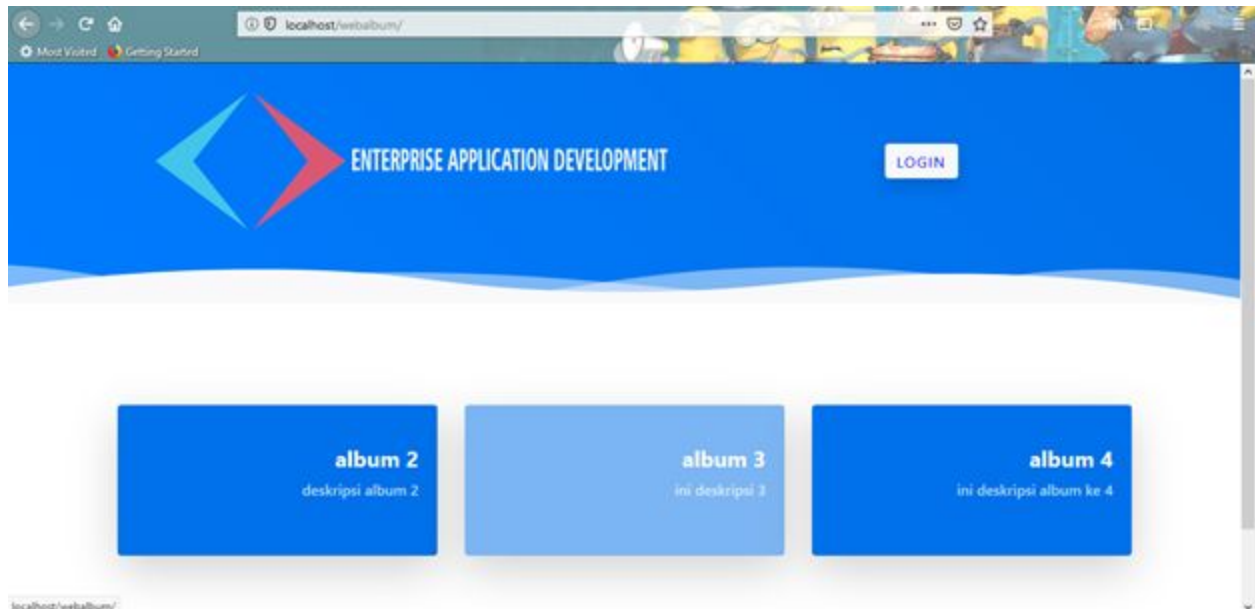
3.2 Saran

Web album yang penulis buat masih perlu dikembangkan lagi kedepannya agar fitur-fitur yang ada di web album lebih banyak dan tentunya dapat membuat *user* lebih tertarik untuk memakai web album ini. Fitur yang diinginkan penulis dalam web album ini untuk dikembangkan lagi adalah fitur *like* dan *comment* pada setiap foto yang telah diunggah *user*, jadi diharapkan *user* dapat saling berinteraksi melalui fitur fitur tersebut.

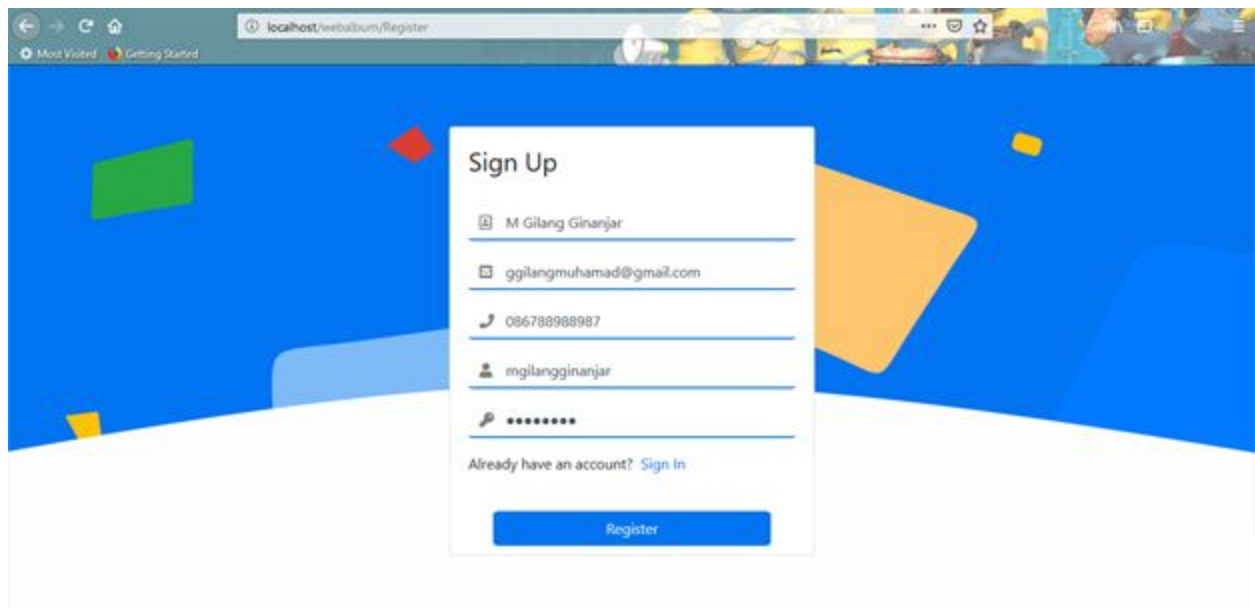
DAFTAR PUSTAKA

<https://badoystudio.com/contoh-algoritma-dan-flowchart/>

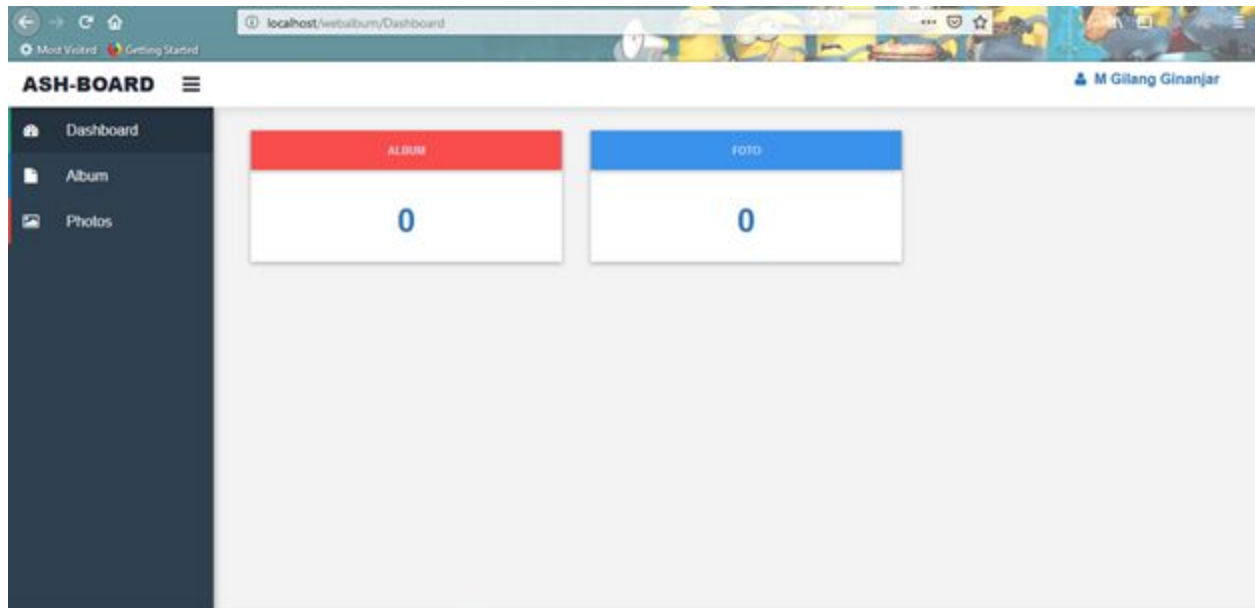
LAMPIRAN



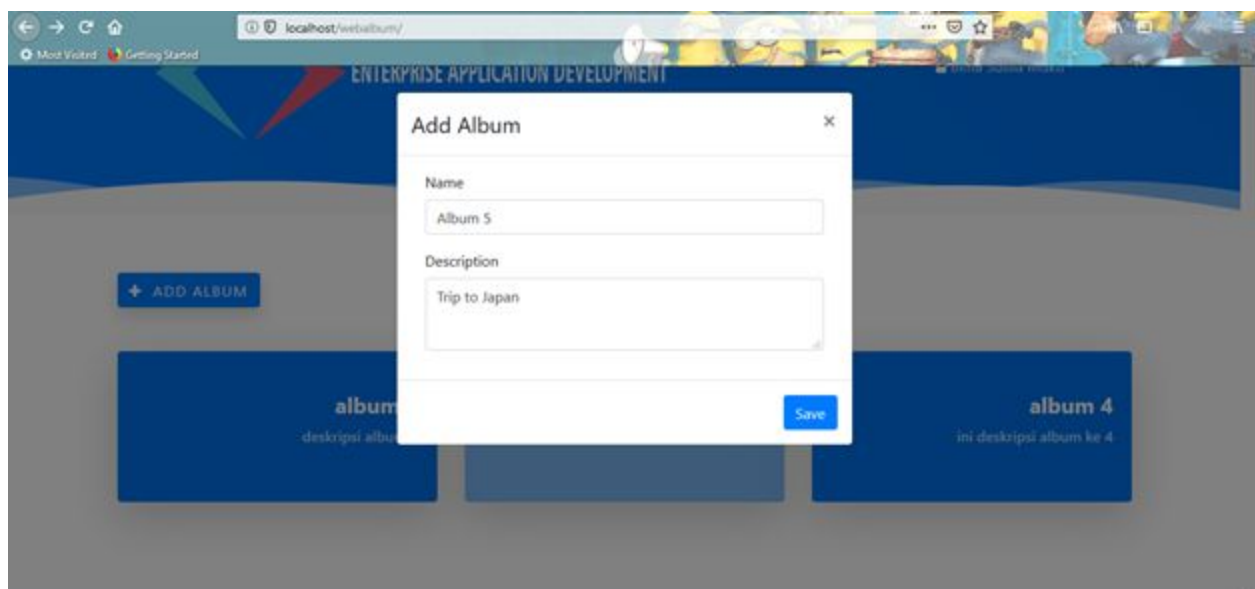
Gambar 6 Tampilan Halaman Utama Web



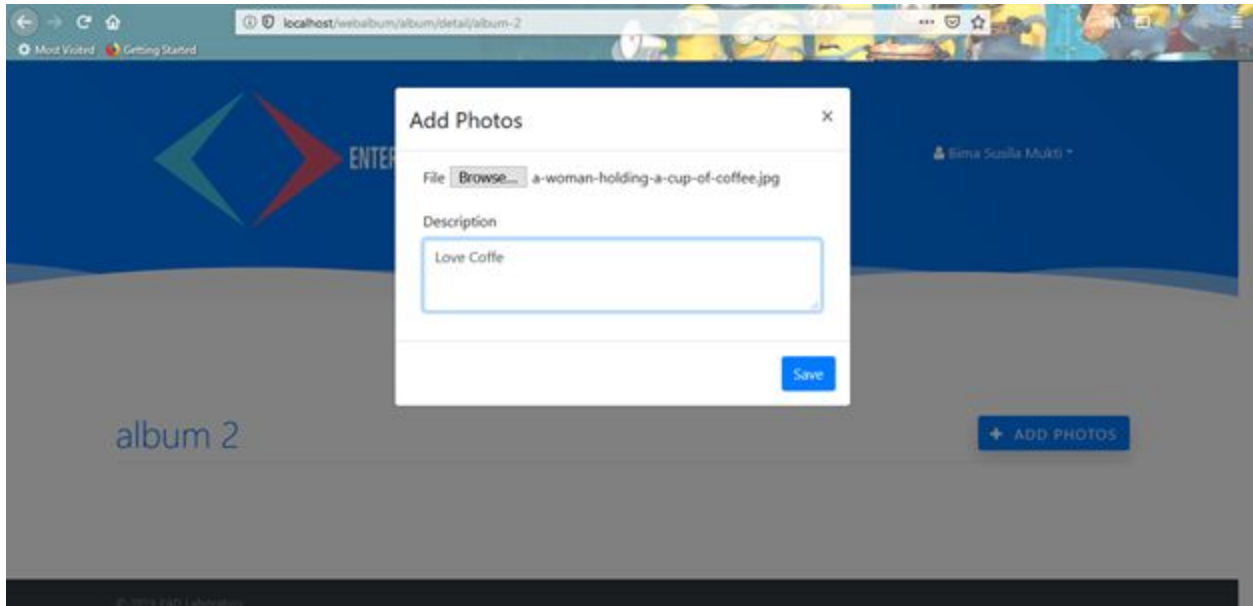
Gambar 7 Tampilan Halaman Registrasi User



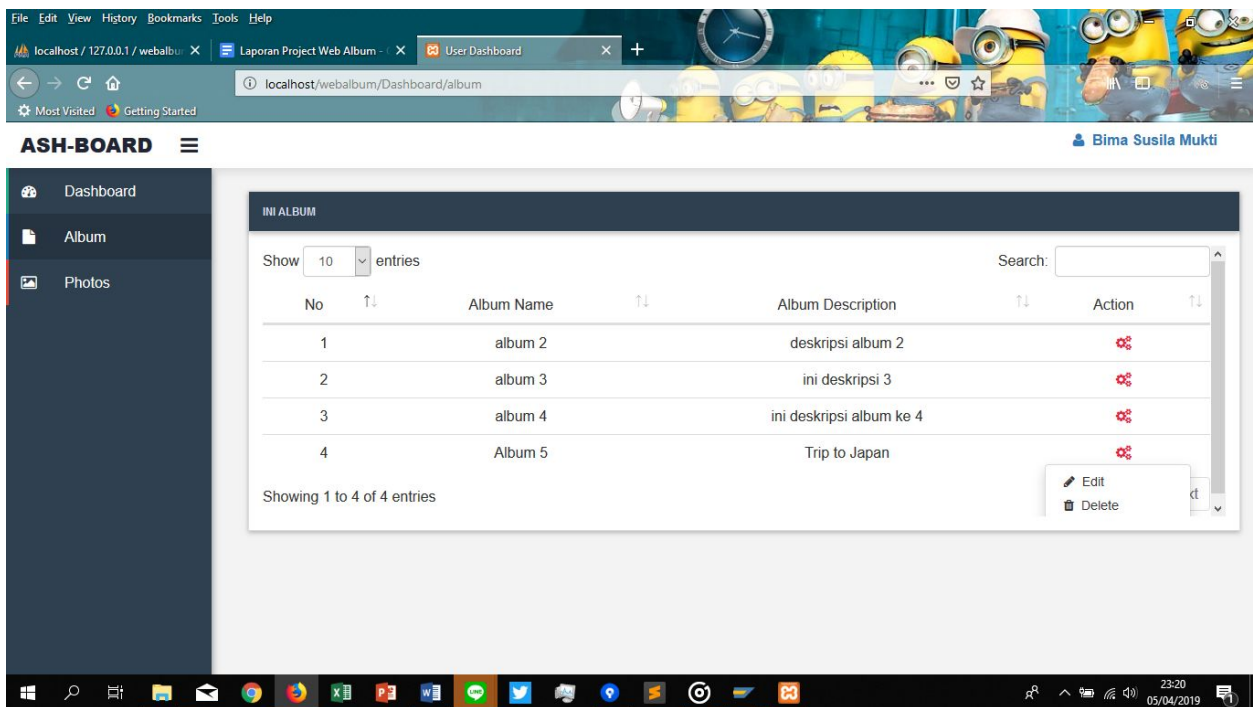
Gambar 8 Tampilan Dashboard user



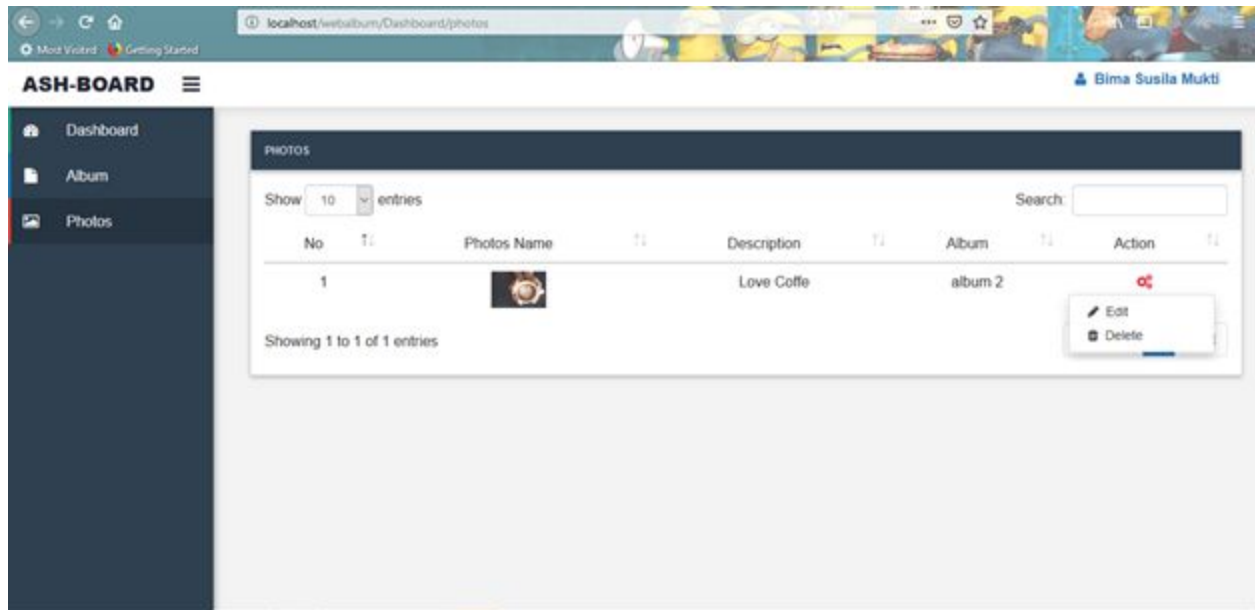
Gambar 9 Tampilan Membuat Album



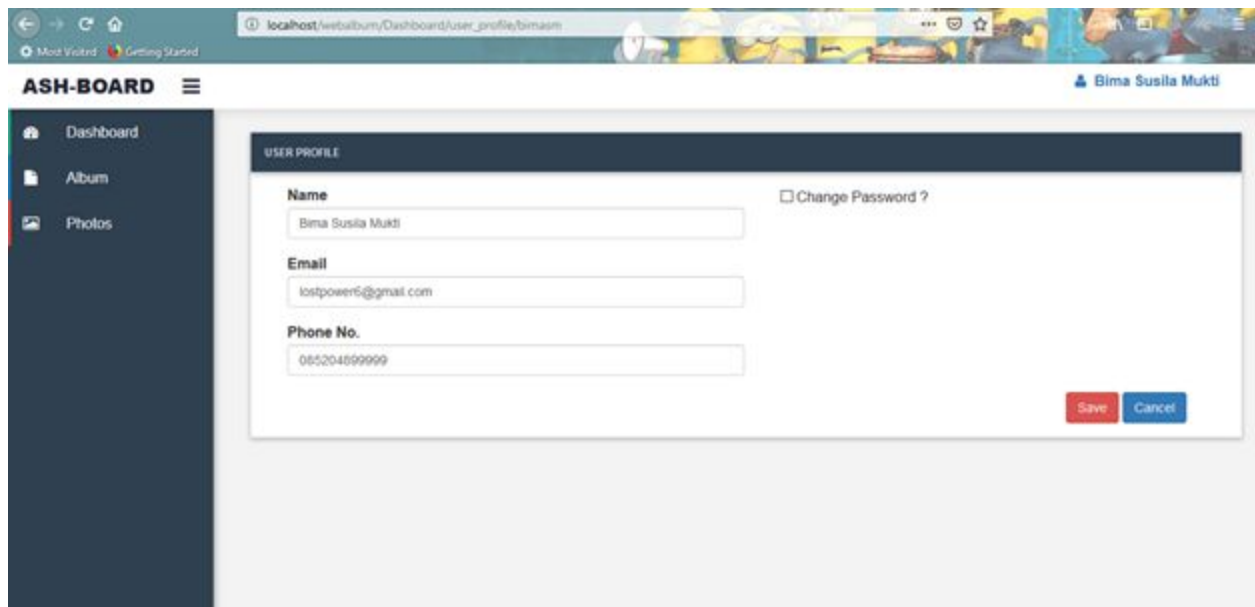
Gambar 10 Tampilan add Foto User



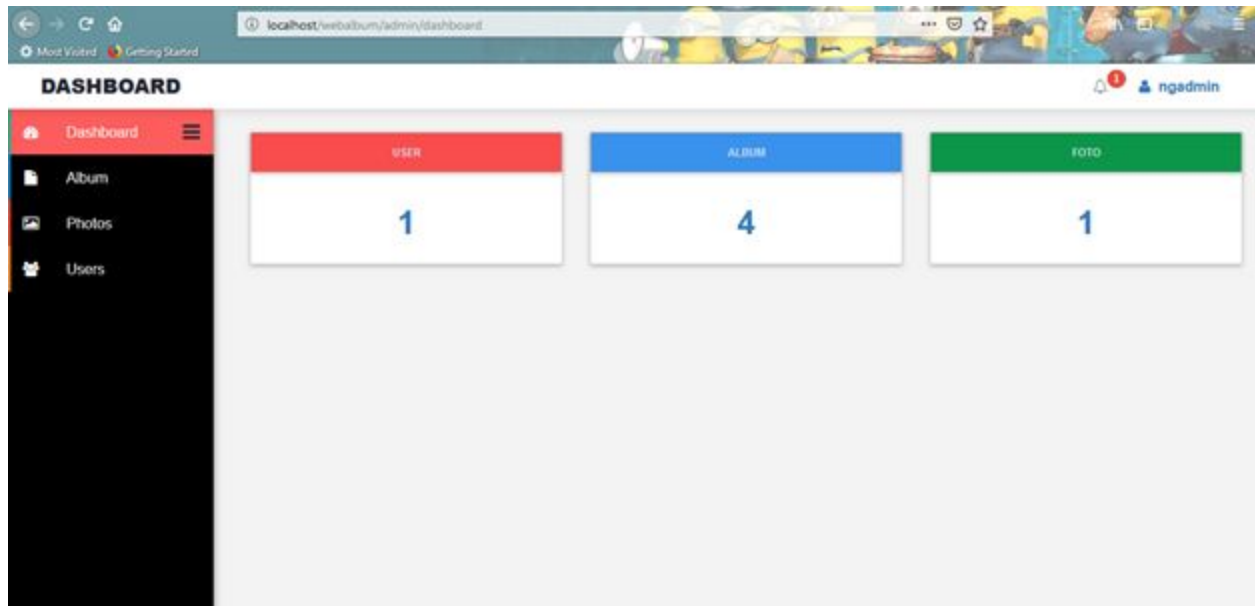
Gambar 11 Tampilan Dashboard Album User



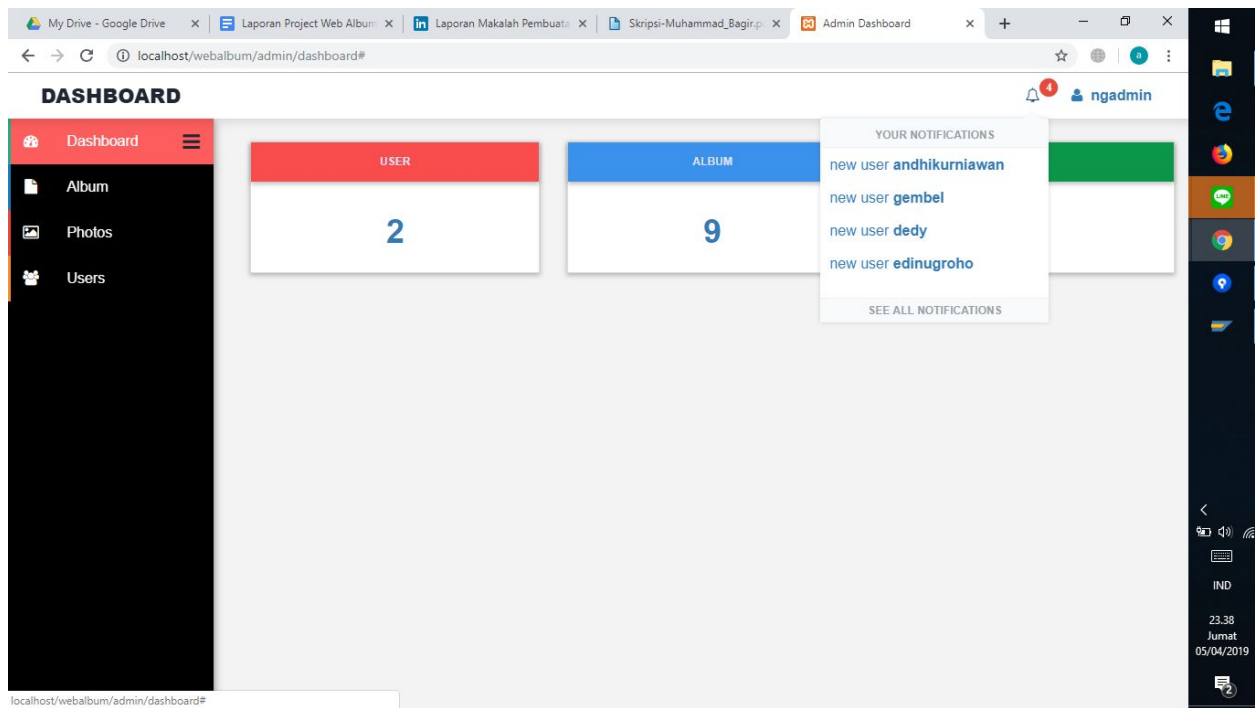
Gambar 12 Tampilan dashboard foto user



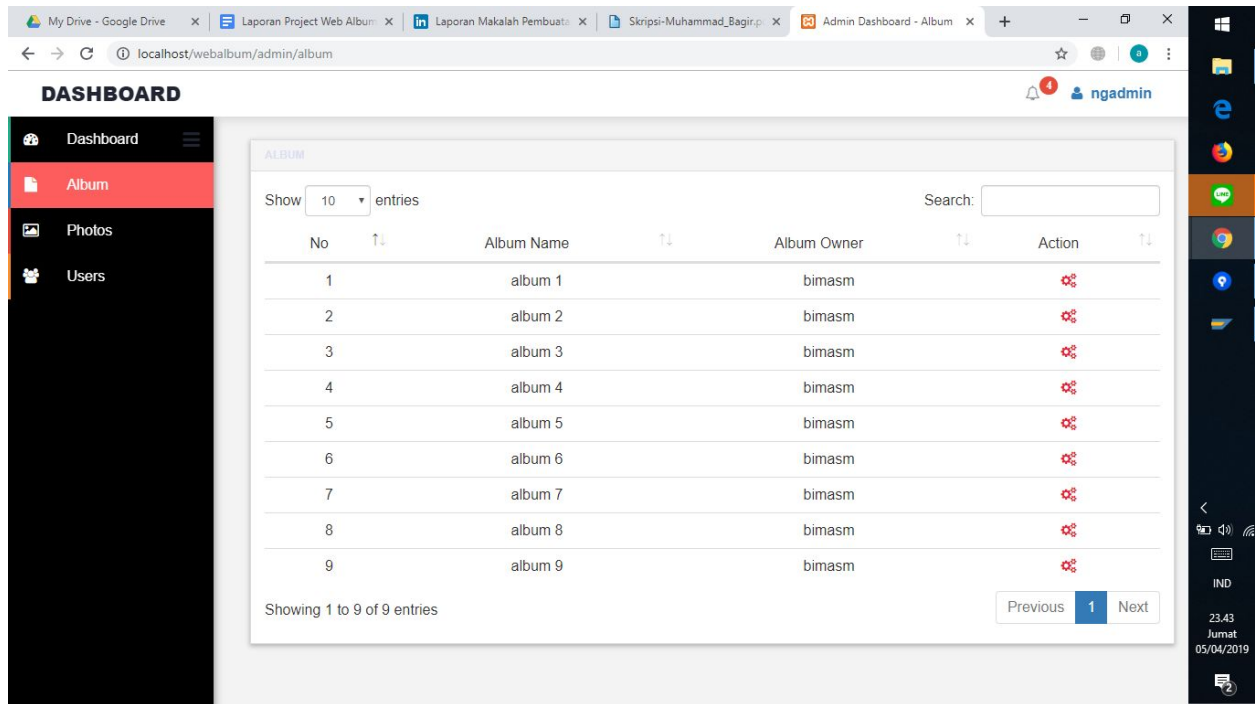
Gambar 13 Tampilan user profile



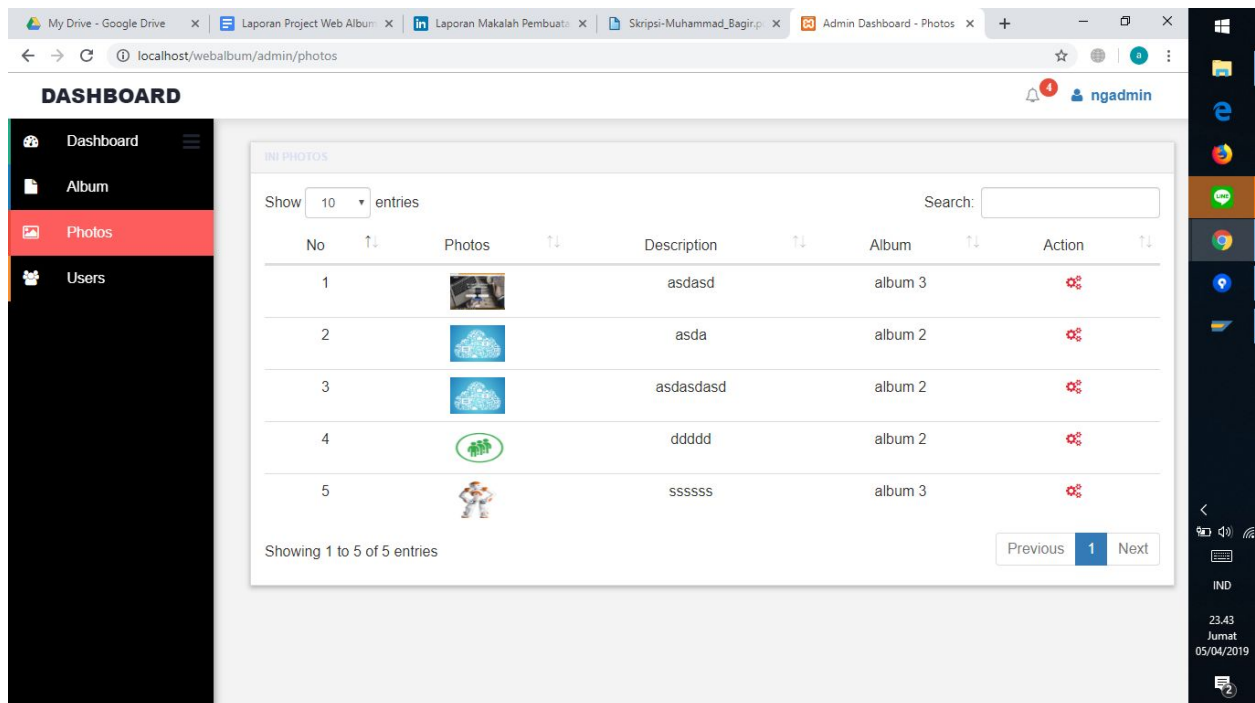
Gambar 14 Tampilan Dashboard Admin



Gambar 15 Tampilan Notification yang diterima oleh admin



Gambar 16 Tampilan dashboard album admin



Gambar 17 Tampilan dashboard foto admin

My Drive - Google Drive X Laporan Project Web Album X Laporan Makalah Pembuat Skripsi-Muhammad_Bagir.p Admin Dashboard - Users X

localhost/webalbum/admin/users

DASHBOARD

ngadmin

- Dashboard
- Album
- Photos
- Users**

USERS

Show 10 entries Search:

No	Username	Full Name	Status	Action
1	bimasm	Bima Susila Mukti	Disable	
2	dedy	deddy corbuzier	Activate	
3	edinugroho	Edi Dwi Nugroho	Activate	
4	gembel	gembel jomblo	Activate	
5	novaliapopy	Novalia Widya Popy	Disable	
6	andhikurniawan	andhikurniawan	Activate	

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

23.43
Jumat
05/04/2019

Gambar 18 Tampilan dashboard user pada admin

PEMBAGIAN TUGAS

Nama	Tugas
Bima Susila Mukti	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat database • Backend Developer
I Komang Gede Andhi K.	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat front end dashboard admin • Membuat front end dashboard album admin • Menyusun laporan : Daftar isi Daftar gambar Rumusan Masalah Tujuan Manfaat
Muhamad Gilang Ginanjar	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat front end dashboard user • Membuat front end dashboard photo • Menyusun Laporan : Kata Pengantar Algoritma Website
Sherly Fratista	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat front end dashboard user admin • Membuat front end dashboard photo admin • Menyusun Laporan : Membuat ERD Membuat BPMN

Tania Ayu Sekar Arum	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat front end dashboard album • Membuat front end dashboard user profile • Membuat front end untuk footer dashboard • Menyusun Laporan : Membuat Use Case Diagram Membuat Latar Belakang Membuat Kesimpulan Membuat Saran
----------------------	--