

BUKU PANDUAN

Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Algoritma & Pemrograman

2022



UNIVERSITAS
HAYAM WURUK
PERBANAS

Program Studi SI Sistem Informasi
Universitas Hayam Wuruk Perbanas
Surabaya



KATA PENGANTAR



Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Algoritma & Pemrograman

Buku Panduan ini disusun dengan tujuan membantu pengguna dalam mengakses dan menggunakan Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Algoritma dan Pemrograman. Aplikasi tersebut merupakan hasil luaran yang dihasilkan dari program hibah inovasi modul digital yang diterima oleh program studi Sarjana Sistem Informasi Universitas Hayam Wuruk Perbanas dari Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

Kami berharap buku ini dapat bermanfaat bagi pengguna aplikasi yang merupakan Mahasiswa yang sedang menempuh mata kuliah Algoritma dan Pemrograman maupun Dosen pengampu mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Mahasiswa UHW Perbanas dari luar UHW Perbanas juga dapat menggunakan buku panduan ini, karena aplikasi yang dikembangkan juga dapat digunakan oleh mahasiswa luar perbanas yang sedang mengakses materi di *Learning Management System* (LMS) UHW Perbanas Surabaya (<https://madepkulon.perbanas.ac.id/>).

Tim Penyusun,



DAFTAR ISI

Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Algoritma & Pemrograman

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
FITUR UTAMA APLIKASI	v
I. Tentang Aplikasi	1
II. Teknologi dan Perangkat yang Mendukung.....	1
III. Cara Akses Aplikasi	2
3.1. Daftar Pengguna	2
3.2. Login Aplikasi.....	3
3.3. Lupa Password	4
IV. Fitur untuk Pengguna Administrator.....	5
4.1. Dashboard Administrator.....	5
4.2. Pengelolaan Data Master	5
4.3. Manajemen Akun	14
4.4. Pengaturan Bank Soal	22
V. Fitur untuk Pengguna Dosen.....	25
5.1. Dashboard Dosen.....	25
5.2. Pengelolaan Soal	26
5.3. Laporan Evaluasi Peserta.....	32
VI. Fitur untuk Pengguna Mahasiswa.....	34
6.1. Beranda Mahasiswa	34
6.2. Leaderboard.....	38
6.3. Laporan Evaluasi Mahasiswa.....	39
PENUTUP.....	42

TENTANG APLIKASI



UNIVERSITAS
HAYAM WURUK
PERBANAS



Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Algoritma & Pemrograman

Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Algoritma dan Pemrograman merupakan aplikasi yang digunakan untuk mendukung pencapaian pembelajaran mahasiswa dalam menempuh mata kuliah Algoritma Pemrograman. Aplikasi ini dapat dipakai oleh Dosen dan Mahasiswa dengan dilengkapi beberapa fitur, diantaranya: (1) pengelolaan data level, pokok bahasan, dan institusi (2) pengelolaan data mahasiswa dan dosen, (3) manajemen soal dan pembahasan setiap level, (4) laporan evaluasi peserta, (5) perangsangan mahasiswa, (6) achievement mahasiswa, dan (7) evaluasi skor mahasiswa.



FITUR UTAMA APLIKASI

FITUR UTAMA APLIKASI

Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Algoritma & Pemrograman

Pengguna: Administrator

- Pengelolaan Data Master
- Manajemen Akun Pengguna Aplikasi
- Pengaturan Bank Soal dan Pembahasan

Pengguna: Dosen

- Pengelolaan Bank Soal dan Pembahasan
- Laporan Evaluasi Peserta

Pengguna: Mahasiswa

- Leaderboard
- Laporan Evaluasi
- Sertifikat Kelulusan

Link Aplikasi Evaluasi Algoritma Pemrograman:

<http://www.lusipro.net/>



I. Tentang Aplikasi



Tujuan dari penggunaan aplikasi ini adalah membantu Mahasiswa dalam mengevaluasi pembelajaran secara mandiri kapanpun dan dimanapun, karena dapat diakses secara *online*. Melalui aplikasi ini mahasiswa mampu mengukur ketercapaian CPL dan CPMK pada mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Aplikasi evaluasi pembelajaran ini memungkinkan menyajikan hasil nilai evaluasi pada setiap level dan menampilkan informasi capaian pembelajaran apa yang dimiliki oleh mahasiswa ketika menggunakan modul digital Algoritma Pemrograman.

II. Teknologi dan Perangkat yang Mendukung

Aplikasi Evaluasi Pembelajaran dikembangkan dengan menggunakan teknologi berbasis web (bahasa PHP). Aplikasi ini juga dilengkapi fitur yang responsive bagi penggunaannya. Sehingga Pengguna memungkinkan menggunakan aplikasi tidak hanya pada perangkat laptop/komputer, namun juga dapat diakses menggunakan Smartphone milik penggunaanya



III. Cara Akses Aplikasi

Pengguna aplikasi ini adalah Dosen dan Mahasiswa Universitas Hayam Wuruk Perbanas (UHW Perbanas) dan Mahasiswa luar UHW Perbanas. Namun, sebelum menggunakan Aplikasi ini, pengguna diwajibkan untuk memiliki user dan password.

3.1. Daftar Pengguna

Fungsional Daftar pengguna merupakan fungsi untuk pendaftaran pengguna bagi mahasiswa. Sementara untuk pengguna dosen didaftarkan melalui administrator. Apabila mahasiswa belum memiliki user dan password, maka mahasiswa diminta untuk menekan link [\[daftar pengguna\]](#). Dalam fungsi ini mahasiswa memungkinkan untuk mengisi beberapa data penting dan rahasia, diantaranya: NRP/NIM, Nama Lengkap, Email, No HP, Institusi, Username, dan Password. Pastikan pengguna selalu mengingat user dan password yang sudah didaftarkan.

Silakan mahasiswa mengisi isian yang ada (tidak boleh kosong), lalu menekan tombol [\[Register\]](#). Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan informasi berupa:

Evaluasi Pembelajaran
Mata Kuliah
Algoritma dan Pemrograman

NIM/NRP
Masukkan NIM/NRP

NAMA LENGKAP
Isi Nama Lengkap

JENIS KELAMIN
 Laki-Laki Perempuan

EMAIL
Enter your email

NO. HP
Masukkan No. HP

ASAL INSTITUSI
Pilih Institusi

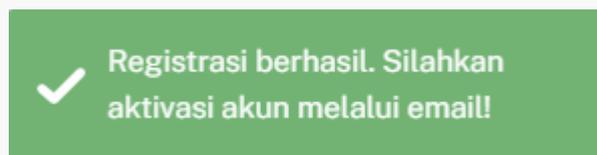
USERNAME
Masukkan Username

PASSWORD
Masukkan Password

KONFIRMASI PASSWORD
Masukkan Password

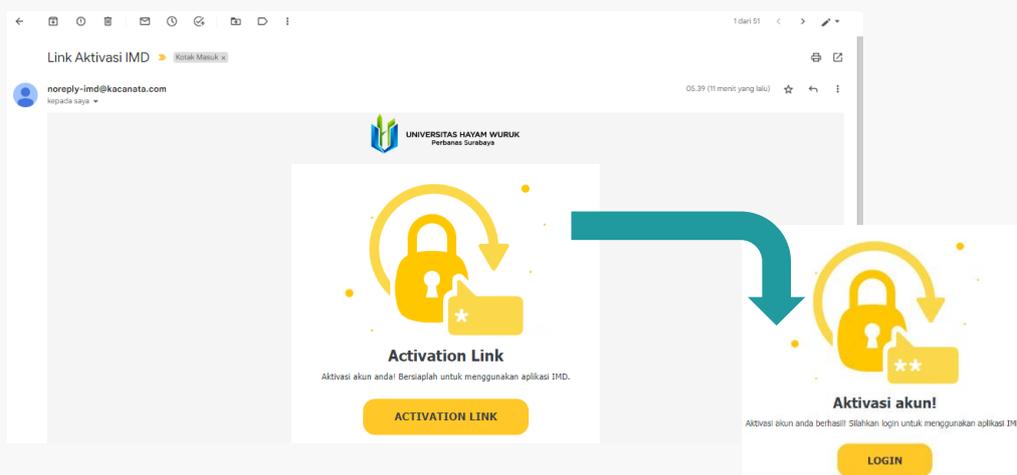
Register

Sudah Punya Akun? [Masuk](#)



Setelah pengguna melakukan registrasi, sistem akan melakukan verifikasi terhadap email pengguna.

Silakan pengguna mengecek email anda di inbox/spam, lalu lakukan verifikasi dengan menekan tombol [Activation Link]. Apabila sudah melakukan verifikasi, maka sistem akan menampilkan informasi berupa aktivasi berhasil. Pengguna dapat login ke dalam sistem jika sudah mendapatkan notifikasi aktivasi akun berhasil.



3.2. Login Aplikasi

Login Aplikasi berfungsi untuk masuk ke halaman utama aplikasi. Login adalah salah satu tahapan awal dari serangkaian proses evaluasi pembelajaran. Pada fungsional login, pengguna dimungkinkan untuk memasukkan user dan password yang telah dibuat sebelumnya pada fungsi daftar.

The screenshot shows the login page for 'Evaluasi Pembelajaran Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman' at Universitas Hayam Wuruk Perbanas Surabaya. It features the university logo at the top. Below the title, there are two input fields: one for the username 'Musa' and another for the password, which is masked with dots and has a toggle icon. A blue link 'Lupa Password?' is positioned below the password field. A large blue 'Login' button is centered below the fields. At the bottom, there is a link 'Belum Punya Akun? Daftar Disini'.

3.3. Lupa Password

Apabila pengguna lupa terhadap user/password, maka pengguna dapat menekan tombol [lupa password]. Sistem akan mengarahkan pengguna untuk memasukkan email yang telah diverifikasi pada saat daftar. Selanjutnya pengguna dapat menekan tombol [Kirim Reset Link] untuk menerima email untuk intruksi mengganti user dan password.

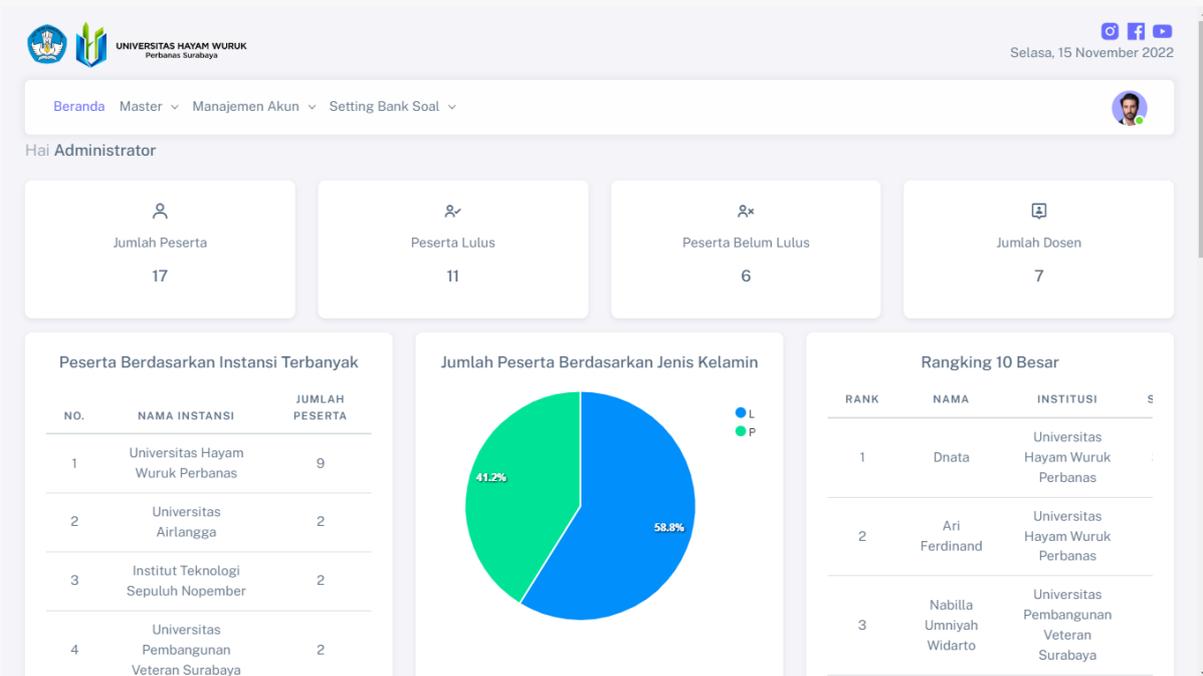
The image shows two screenshots from the Universitas Hayam Wuruk Perbanas Surabaya website. The left screenshot is the login page for 'Evaluasi Pembelajaran Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman'. It features a search bar with 'Musa' entered, a 'Lupa Password?' link, a 'Login' button, and a 'Daftar Disini' link. A green box highlights the 'Lupa Password?' link, with an arrow pointing to the right screenshot. The right screenshot is the 'Lupa Password?' page, which includes the university logo, the title 'Lupa Password?', an 'EMAIL' input field with the placeholder 'Enter your email', a message stating 'Proses perubahan password akan dikirimkan melalui email.', a 'Kirim Reset Link' button, and a '< Kembali ke Login' link.

The image shows an email interface with a message from 'noreply-lmd@kacanata.com' with the subject 'Lupa Password IMD'. The email content includes the university logo, a 'Forgot your password?' heading, a sub-heading 'Not to worry, we got you! Let's get you a new password.', and a 'RESET PASSWORD' button. A green arrow points from this button to the 'Reset Password?' page. This page includes the university logo, the title 'Reset Password?', a 'PASSWORD BARU' input field with the placeholder 'Password Baru', a 'KONFIRMASI PASSWORD BARU' input field with the placeholder 'Konfirmasi Password Baru', and an 'Update Password' button.

IV. Fitur untuk Pengguna Administrator

4.1. Dashboard Administrator

Pada Halaman Dashboard administrator, pengguna (admin) dapat melihat beberapa informasi perkembangan aplikasi, diantaranya: informasi jumlah peserta, jumlah peserta yang lulus, jumlah peserta yang belum lulus, jumlah dosen yang terdaftar pada aplikasi, daftar perguruan tinggi asal peserta, jumlah peserta berdasar jenis kelamin, ranking peserta berdasarkan 10 tertinggi, dan hasil evaluasi peserta berdasarkan capaian pembelajaran lulusan.



4.2. Pengelolaan Data Master

Pada halaman pengelolaan data master, pengguna (admin) memungkinkan untuk mengatur (membuat, mengubah, menghapus) beberapa data, diantaranya data level, data pokok bahasan, data institusi, dan data petunjuk.

Berikut pada tabel 1 merupakan penjelasan dari beberapa fitur / tombol pada fungsi pengelolaan data master.

Tabel 1 Penjelasan Fitur/Tombol untuk Pengelolaan Data Master

Fitur	Penjelasan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah aktif
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah tidak aktif
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengarahkan ke halaman perubahan data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengganti data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengarahkan ke halaman penambahan data
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menghapus data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menyimpan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah data pokok bahasan berdasarkan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah data institusi berdasarkan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah

Fitur	Penjelasan
	data institusi berdasarkan data yang sudah dimasukkan

4.2.1. Pengelolaan Data Master Level

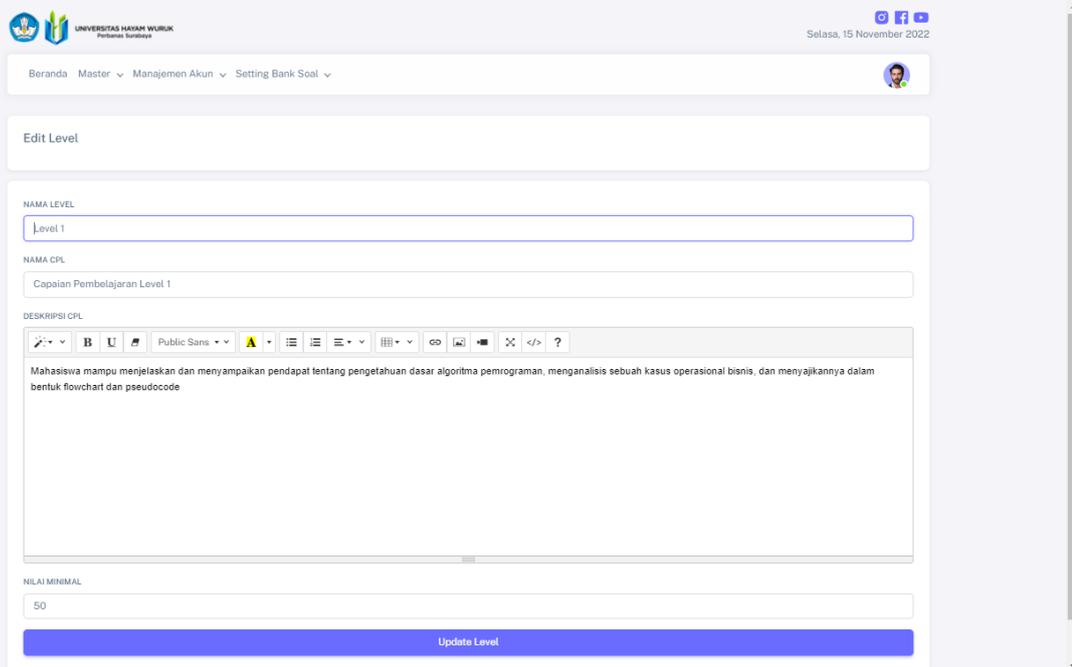
Pada halaman fungsi [Master Level], pengguna (admin) memungkinkan untuk mendapatkan informasi berupa daftar level yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Pada halaman master level, pengguna (admin) juga dapat mengetahui data level yang memiliki status aktif dan tidak aktif. Level yang aktif menunjukkan bahwa level tersebut dapat diakses oleh dosen dalam menentukan level evaluasi bagi mahasiswa peserta.

NO	NAMA LEVEL	NAMA CPL	NILAI MINIMAL	STATUS	ACTION
1	Level 1	Capaian Pembelajaran Level 1	50	AKTIF	
2	Level 2	Capaian Pembelajaran Level 2	50	AKTIF	
3	Level 3	Capaian Pembelajaran Level 3	50	AKTIF	
4	Level 4	Capaian Pembelajaran Level 4	50	AKTIF	

© 2022, Copyright by Universitas Hayam Wuruk Perbanas

Pada Halaman Fungsi [Master Level] pengguna (admin) memungkinkan untuk mengubah data master level yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol . . Setelah menekan

tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data perubahan, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol . Pada fungsi master level tidak terdapat fitur tambah, karena untuk evaluasi sudah ditentukan yaitu sebanyak empat saja.



The screenshot shows the 'Edit Level' form in the application. The form includes the following fields and content:

- NAMA LEVEL:** Level 1
- NAMA CPL:** Capaian Pembelajaran Level 1
- DESKRIPSI CPL:** Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyampaikan pendapat tentang pengetahuan dasar algoritma pemrograman, menganalisis sebuah kasus operasional bisnis, dan menyajikannya dalam bentuk flowchart dan pseudocode
- NILAI MINIMAL:** 50

A blue button labeled 'Update Level' is located at the bottom of the form.

4.2.2. Pengelolaan Data Master Pokok Bahasan

Pada halaman fungsi [Master Pokok Bahasan], pengguna (admin) memungkinkan untuk mendapatkan informasi berupa daftar pokok bahasan yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Pada halaman master pokok bahasan, pengguna (admin) juga dapat mengetahui data pokok bahasan yang memiliki status aktif dan tidak aktif. Pokok bahasan yang aktif menunjukkan bahwa pokok bahasan tersebut dapat diakses oleh dosen dalam menentukan pokok bahasan evaluasi bagi mahasiswa peserta

Pokok Bahasan

[+ Tambah](#)

Show 10 entries

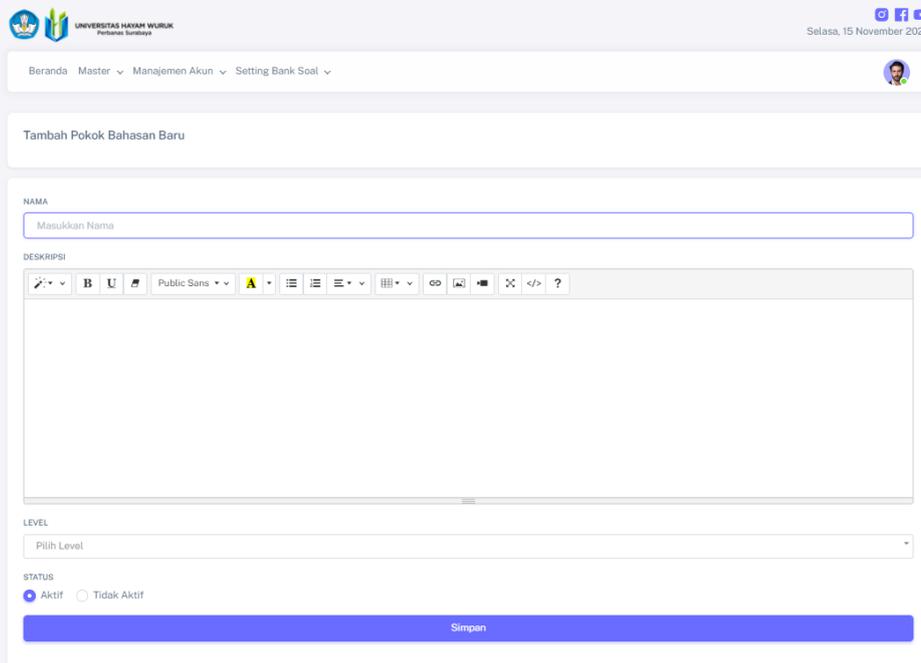
Search:

NO	NAMA	LEVEL	STATUS	ACTION
1	Pokok Bahasan 1	Level 1	AKTIF	
2	Pokok Bahasan 3	Level 1	AKTIF	
3	Pokok Bahasan 2	Level 1	AKTIF	
4	Pokok Bahasan 6	Level 2	AKTIF	
5	Pokok Bahasan 4	Level 2	AKTIF	
6	Pokok Bahasan 5	Level 2	AKTIF	
7	Pokok Bahasan 9	Level 3	AKTIF	
8	Pokok Bahasan 7	Level 3	AKTIF	

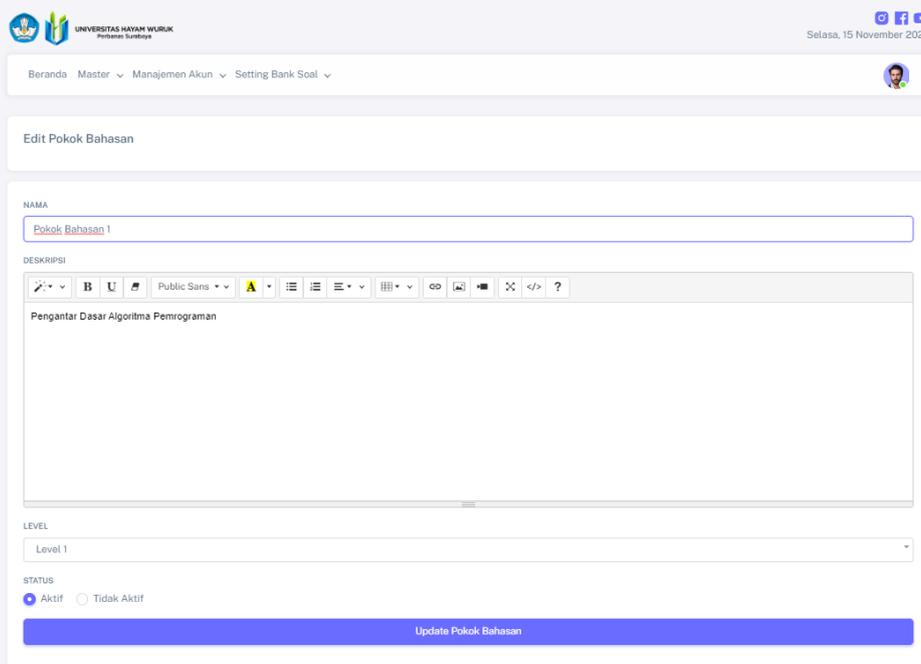
Pada Halaman Fungsi [Master Pokok Bahasan], pengguna (admin) memungkinkan untuk menambahkan data master pokok bahasan baru untuk evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol [+ Tambah](#). Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data baru, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol [Simpan](#).

Pada Halaman Fungsi [Master Pokok Bahasan], pengguna (admin) memungkinkan untuk mengubah data master pokok bahasan yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol . Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data perubahan, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol [Update Pokok Bahasan](#).

Pada Halaman Fungsi [Master Pokok Bahasan], pengguna (admin) memungkinkan untuk menghapus data master pokok bahasan yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol. 



The screenshot shows the 'Tambah Pokok Bahasan Baru' (Add New Topic) form. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Master', 'Manajemen Akun', and 'Setting Bank Soal'. The form includes a 'NAMA' field with the placeholder 'Masukkan Nama', a 'DESKRIPSI' field with a rich text editor toolbar, a 'LEVEL' dropdown menu with 'Pilih Level' selected, and a 'STATUS' section with 'Aktif' selected. A blue 'Simpan' (Save) button is at the bottom.



The screenshot shows the 'Edit Pokok Bahasan' (Edit Topic) form. The navigation bar is identical to the previous form. The 'NAMA' field contains 'Pokok Bahasan 1'. The 'DESKRIPSI' field contains the text 'Pengantar Dasar Algoritma Pemrograman'. The 'LEVEL' dropdown menu has 'Level 1' selected. The 'STATUS' section has 'Aktif' selected. A blue 'Update Pokok Bahasan' (Update Topic) button is at the bottom.

4.2.3. Pengelolaan Data Master Institusi

Pada halaman fungsi [Master Institusi], pengguna (admin) memungkinkan untuk mendapatkan informasi berupa daftar institusi yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Pada halaman master institusi, pengguna (admin) juga dapat mengetahui data institusi yang memiliki status aktif dan tidak aktif. Institusi yang aktif menunjukkan bahwa institusi tersebut dapat diakses oleh mahasiswa ketika mendaftarkan diri pada aplikasi evaluasi pembelajaran.

The screenshot displays the 'Master Institusi' page. At the top, there is a navigation bar with the university logo and name, the date 'Selasa, 15 November 2022', and a user profile picture. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Beranda > Master > Manajemen Akun > Setting Bank Soal'. The main content area is titled 'Institusi'. It features a green 'Tambah' button with a plus icon. Below the button, there is a 'Show 10 entries' dropdown and a search input field. The main part of the page is a table with the following data:

NO	NAMA	STATUS	ACTION
1	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	
2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	AKTIF	
3	Universitas Trunojoyo Madura	AKTIF	
4	Universitas Airlangga	AKTIF	
5	Universitas Pembangunan Veteran Surabaya	AKTIF	
6	Universitas 17 Agustus Surabaya	AKTIF	

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Pada Halaman Fungsi [Master Institusi], pengguna (admin) memungkinkan untuk menambahkan data master Institusi baru untuk evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol . Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data baru, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol .



Tambah Institusi Baru

NAMA INSTITUSI

Masukkan Nama Institusi

STATUS

Aktif Tidak Aktif

Simpan

Pada Halaman Fungsi [Master Institusi], pengguna (admin) memungkinkan untuk mengubah data master institusi yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol  Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data perubahan, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol 



Edit Institusi

NAMA INSTITUSI

Universitas Hayam Wuruk Perbanas

STATUS

Aktif Tidak Aktif

Update Institusi

Pada Halaman Fungsi [Master Institusi], pengguna (admin) memungkinkan untuk menghapus data master institusi yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol 

4.2.4. Pengelolaan Data Master Petunjuk

Pada halaman fungsi [Master Petunjuk], pengguna (admin) memungkinkan untuk mendapatkan informasi berupa petunjuk yang aktif pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Data petunjuk ini disediakan hanya satu saja, karena hanya diperuntukkan untuk ditampilkan petunjuk pengerjaan pada satu evaluasi mata kuliah saja, yaitu Algoritma dan Pemrograman.

UNIVERSITAS HAYAM WURUK
Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Master Manajemen Akun Setting Bank Soal

Petunjuk

Show 10 entries Search:

NO	DESKRIPSI	ACTION
1	Aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah memiliki beberapa fungsi untuk mengukur capaian pembelajaran, diantaranya: soal evaluasi, informasi CPL, leaderboard, Achievement, dan pembahasan soal evaluasi. Silakan rekan rekan mahasiswa menjawab soal evaluasi ini berdasarkan setiap level 1-4. Bagi mahasiswa yang belum lulus pada level 1 maka tidak bisa melanjutkan level berikutnya. Nilai minimum capaian pada masing masing level adalah 50 poin. 	

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

© 2022 , Copyright by Universitas Hayam Wuruk Perbanas

Pada Halaman Fungsi [Master Petunjuk], pengguna (admin) memungkinkan untuk mengubah data master petunjuk yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol . Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data perubahan, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol



Edit Petunjuk

DESKRIPSI

Aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah memiliki beberapa fungsi untuk mengukur capaian pembelajaran, diantaranya: soal evaluasi, informasi CPL, leaderboard, Achievement, dan pembahasan soal evaluasi.
Silakan rekan rekan mahasiswa menjawab soal evaluasi ini berdasarkan setiap level 1-4. Bagi mahasiswa yang belum lulus pada level 1 maka tidak bisa melanjutkan level berikutnya.
Nilai minimum capaian pada masing masing level adalah 50 poin.

Update Petunjuk

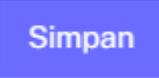
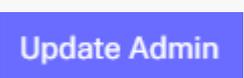
4.3. Manajemen Akun

Pada halaman manajemen akun, pengguna (admin) memungkinkan untuk mengatur (membuat, mengubah, menghapus) beberapa data akun, diantaranya akun mahasiswa, dosen, dan administrasi

Berikut pada tabel 2 merupakan penjelasan dari beberapa fitur / tombol pada fungsi Manajemen Akun.

Tabel 2 Penjelasan Fitur/Tombol untuk Manajemen Akun

Fitur	Penjelasan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah aktif
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah tidak aktif
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk

Fitur	Penjelasan
	mengarahkan ke halaman perubahan data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengganti data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengarahkan ke halaman penambahan data
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menghapus data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menyimpan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah data pokok bahasan berdasarkan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah data institusi berdasarkan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah data institusi berdasarkan data yang sudah dimasukkan

4.3.1. Manajemen Akun Dosen

Pada halaman fungsi [Manajemen Akun Dosen], pengguna (admin) memungkinkan untuk mendapatkan informasi berupa daftar dosen yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Pada halaman master akun dosen, pengguna (admin) juga dapat mengetahui data akun dosen yang memiliki status aktif dan tidak aktif. Data akun dosen yang aktif

menunjukkan bahwa dosen yang bersangkutan tersebut dapat mengakses aplikasi dan menjalankan fungsi membuat dan mengedit soal, mengkoreksi data penilaian soal, serta mendapatkan hasil evaluasi dari peserta mahasiswa.

The screenshot shows the 'Dosen' management interface. At the top, there are navigation links: Beranda, Master, Manajemen Akun, and Setting Bank Soal. A search bar is present on the right. Below the navigation, there is a 'Dosen' section with a '+ Tambah' button. A table lists 7 entries with the following data:

NO	NAMA	EMAIL	INSTITUSI	STATUS	ACTION
1	Laqma Dica Fitriani, S.Kom., M.MT. (P)	laqma.fitrani@perbanas.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	[Edit] [Delete]
2	Mohammad Al Hafidz, S.Kom., M.Kom. (L)	mohammad.hafidz@perbanas.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	[Edit] [Delete]
3	Yudha Herlambang C. P., S.Kom., M.Kom. (L)	yudha.herlambang@perbanas.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	[Edit] [Delete]
4	Heri Supriyanto, S.Kom., M.Kom. (L)	heri.supriyanto@hayamwuruk.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	TIDAK AKTIF	[Edit]
5	Muhammad Septama P. S.Kom., M.Kom. (L)	septama.prasya@perbanas.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	[Edit] [Delete]
6	Ari Cahaya Puspitaningrum, S.Kom., M.Kom. (P)	ari.cahaya@hayamwuruk.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	[Edit] [Delete]
7	budi12345 (L)	tracerstudy@perbanas.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	TIDAK AKTIF	[Edit]

Showing 1 to 7 of 7 entries. Navigation: Previous | 1 | Next

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Dose], pengguna (admin) memungkinkan untuk menambahkan data akun dosen baru untuk evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol . Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data baru, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol .

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Dosen], pengguna (admin) memungkinkan untuk mengubah data manajemen akun dosen yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara mene  tombol.. Setelah



menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data perubahan, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol **Update Dosen**

UNIVERSITAS HAYAM WURUK
Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Master Manajemen Akun Setting Bank Soal

Tambah Dosen Baru

NIP
Masukkan NIP

NAMA LENGKAP
admin

JENIS KELAMIN
 Laki-Laki Perempuan

EMAIL
Enter your email

NO. HP
Masukkan No. HP

ASAL INSTITUSI
Pilih Institusi

USERNAME
Masukkan Username

PASSWORD
.....

KONFIRMASI PASSWORD
.....

Simpan

UNIVERSITAS HAYAM WURUK
Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Master Manajemen Akun Setting Bank Soal

Edit Dosen

NIP
30190782

NAMA LENGKAP
Laqma Dica Fitriani, S.Kom., M.M.T.

JENIS KELAMIN
 Laki-Laki Perempuan

EMAIL
laqma.ftirani@perbanas.ac.id

NO. HP
082231983648

ASAL INSTITUSI
Universitas Hayam Wuruk Perbanas

USERNAME
dica

PASSWORD
.....

KONFIRMASI PASSWORD
.....

STATUS
 Aktif Tidak Aktif

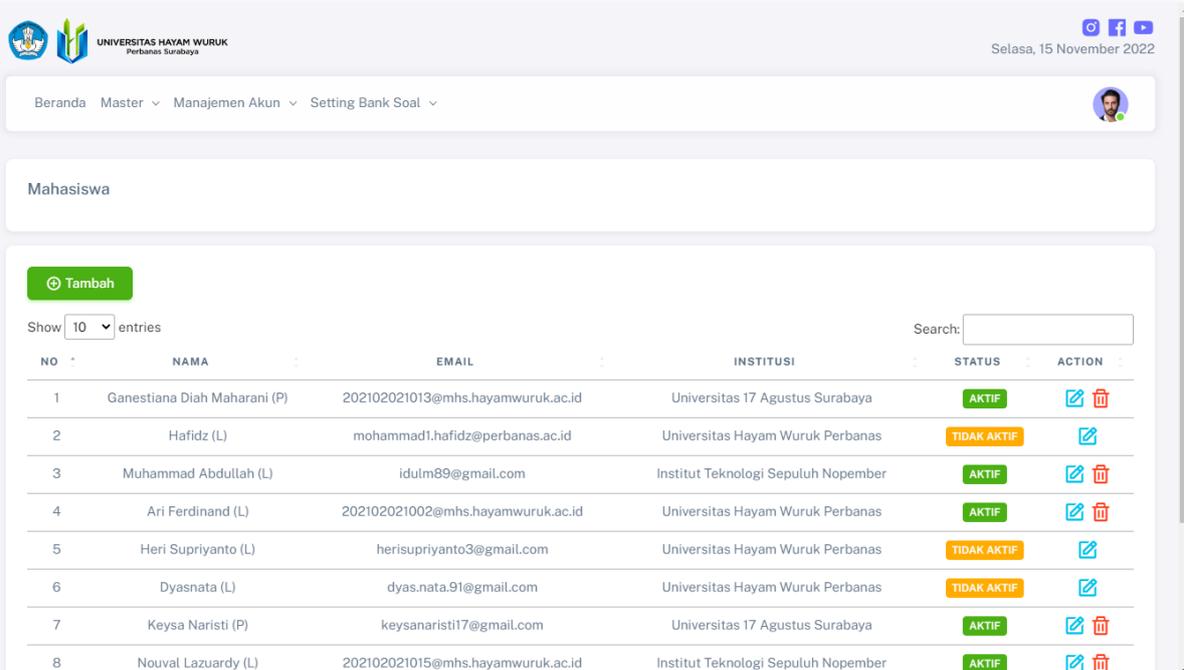
Update Dosen

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Dosen], pengguna (admin) memungkinkan untuk menghapus data akun dosen yang

tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol. 

4.3.2. Manajemen Akun Mahasiswa

Pada halaman fungsi [Manajemen Akun Mahasiswa], pengguna (admin) memungkinkan untuk mendapatkan informasi berupa daftar Mahasiswa yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman beserta perguruan tinggi asal. Pada halaman manajemen akun mahasiswa, pengguna (admin) juga dapat mengetahui data akun mahasiswa yang memiliki status aktif dan tidak aktif. Data akun mahasiswa yang aktif menunjukkan bahwa mahasiswa yang bersangkutan tersebut dapat mengakses aplikasi dan menjalankan fungsi mengerjakan soal, mendapatkan skor nilai dari soal, dan mengetahui ranking peserta mahasiswa, serta mendapatkan hasil evaluasi dari peserta mahasiswa.



UNIVERSITAS HAYAM WURUK
Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Master ▾ Manajemen Akun ▾ Setting Bank Soal ▾

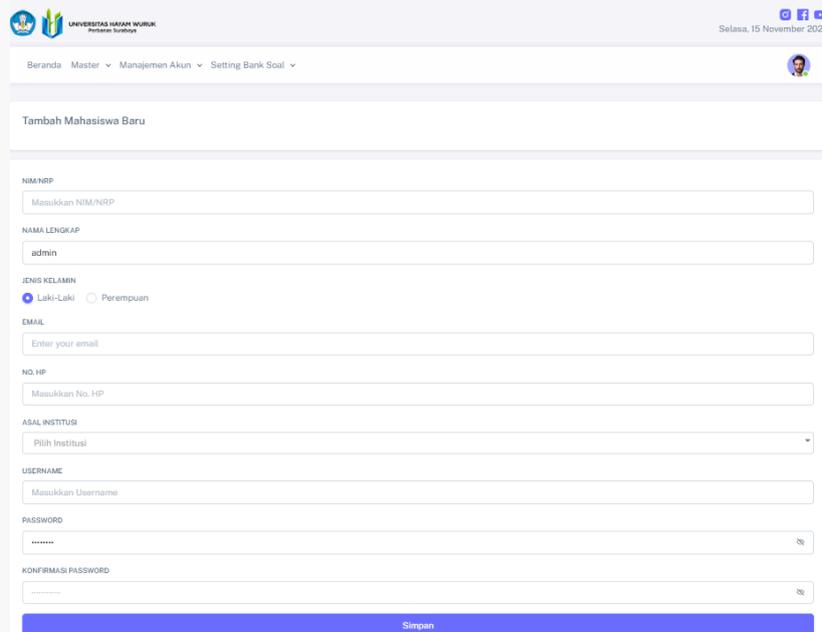
Mahasiswa

[+ Tambah](#)

Show 10 entries Search:

NO	NAMA	EMAIL	INSTITUSI	STATUS	ACTION
1	Ganestiana Diah Maharani (P)	202102021013@mhs.hayamwuruk.ac.id	Universitas 17 Agustus Surabaya	AKTIF	
2	Hafidz (L)	mohammad1.hafidz@perbanas.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	TIDAK AKTIF	
3	Muhammad Abdullah (L)	idulm89@gmail.com	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	AKTIF	
4	Ari Ferdinand (L)	202102021002@mhs.hayamwuruk.ac.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	
5	Heri Supriyanto (L)	herisupriyanto3@gmail.com	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	TIDAK AKTIF	
6	Dyasnata (L)	dyas.nata.91@gmail.com	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	TIDAK AKTIF	
7	Keysa Naristi (P)	keysanaristi17@gmail.com	Universitas 17 Agustus Surabaya	AKTIF	
8	Nouval Lazuardy (L)	202102021015@mhs.hayamwuruk.ac.id	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	AKTIF	

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Mahasiswa], pengguna (admin) memungkinkan untuk menambahkan data akun mahasiswa baru untuk evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol  Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data baru, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol 



The screenshot shows a web interface for adding a new student account. The page title is 'Tambah Mahasiswa Baru'. The form contains the following fields:

- NIM/NRP: Input field with placeholder 'Masukkan NIM/NRP'
- NAMA LENGKAP: Input field with 'admin' entered
- JENIS KELAMIN: Radio buttons for 'Laki-Laki' (selected) and 'Perempuan'
- EMAIL: Input field with placeholder 'Enter your email'
- NO. HP: Input field with placeholder 'Masukkan No. HP'
- ASAL INSTITUSI: Dropdown menu with 'Pilih Institusi'
- USERNAME: Input field with placeholder 'Masukkan Username'
- PASSWORD: Input field with masked characters and an eye icon
- KONFIRMASI PASSWORD: Input field with masked characters and an eye icon

A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Mahasiswa], pengguna (admin) memungkinkan untuk mengubah data manajemen akun mahasiswa yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol  Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data perubahan, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol 

The screenshot shows a web interface for editing a student's account. The page title is 'Edit Mahasiswa'. The form includes the following fields and options:

- NIM/NIP: 202102021013
- NAMA LENGKAP: Ganestiana Diah Maharani
- JENIS KELAMIN: Laki-Laki Perempuan
- EMAIL: 202102021013@mah.hayamwuruk.ac.id
- NO. HP: 0895411113288
- ASAL INSTITUSI: Universitas 17 Agustus Surabaya
- USERNAME: nesi
- PASSWORD: [Redacted]
- KONFIRMASI PASSWORD: [Redacted]
- STATUS: Aktif Tidak Aktif

A blue button labeled 'Update Mahasiswa' is located at the bottom of the form.

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Mahasiswa], pengguna (admin) memungkinkan untuk menghapus data akun mahasiswa yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol. 

4.3.3. Manajemen Akun Administrasi

Pada halaman fungsi [Manajemen Akun Administrasi], pengguna (admin) memungkinkan untuk mendapatkan informasi berupa daftar administrasi yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Pada halaman manajemen akun administrasi, pengguna (admin) juga dapat mengetahui data akun administrasi yang memiliki status aktif dan tidak aktif. Data akun administrasi yang aktif menunjukkan bahwa administrasi yang bersangkutan tersebut dapat menjalankan fungsi dengan hak akses admin (dashboard, master, manajemen akun, dan mengatur ketersediaan soal)



Administrasi

+ Tambah

Show 10 ▾ entries

Search:

NO	NAMA	EMAIL	INSTITUSI	STATUS	ACTION
1	Administrator (L)	noreply-idm@kacanata.com	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	
2	Mohammad Al Hafidz (L)	mohammad.hafidz@perbanas.c.id	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	AKTIF	
3	admin (L)	admin@gmail.com	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	TIDAK AKTIF	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

© 2022 , Copyright by Universitas Hayam Wuruk Perbanas

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Administrasi], pengguna (admin) memungkinkan untuk menambahkan data akun administrasi baru untuk evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian. Pengguna diminta untuk mengisi data baru, selanjutnya pengguna dapat menekan tombol .

Pada Halaman Fungsi [Manajemen Akun Administrasi], pengguna (admin) memungkinkan untuk menghapus data akun administrasi yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol.

Screenshot of the 'Edit Administrasi' form in the system. The form contains fields for NIP (120765), NAMA LENGKAP (Mohammad Al Hafidz), JENIS KELAMIN (Laki-Laki), EMAIL (mohammad.hafidz@perbanas.ac.id), NO HP (085730013722), ASAL INSTITUSI (Universitas Hayam Wuruk Perbanas), USERNAME (hafidzAdmin), PASSWORD, and KONFIRMASI PASSWORD. There is also a STATUS section with radio buttons for 'Aktif' and 'Tidak Aktif'. A blue 'Update Admin' button is at the bottom.

4.4. Pengaturan Bank Soal

Pada halaman pengaturan bank soal, pengguna (admin) memungkinkan untuk mengelola soal yang telah dibuat oleh dosen (mempublikasikan atau menon aktifkan) bank soal baik pada level 1, level 2, level 3, maupun level 4 .

Berikut pada tabel 3 merupakan penjelasan dari beberapa fitur / tombol pada fungsi pengaturan bank soal.

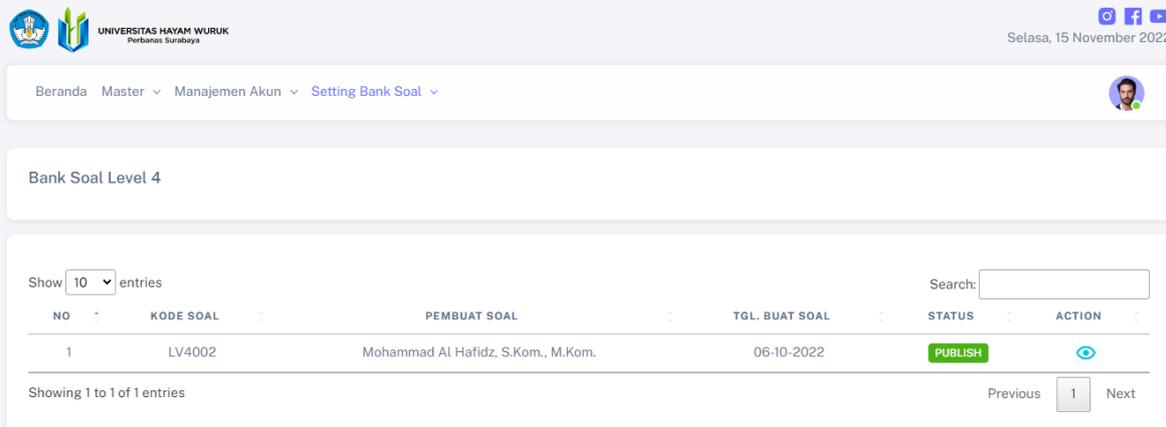
Tabel 3 Penjelasan Fitur/Tombol untuk Pengaturan Bank Soal

Fitur	Penjelasan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah aktif
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah tidak aktif
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk

Fitur	Penjelasan
	mengarahkan ke halaman perubahan data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengarahkan ke halaman penambahan data
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menghapus data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menyimpan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah melihat soal yang sudah dibuat oleh dosen bersangkutan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa soal yang dibuat oleh dosen yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah tidak aktif (draft)
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa soal yang dibuat oleh dosen yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah aktif dan dapat diakses oleh mahasiswa
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah status soal dari draft menjadi publish
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah status soal dari publish menjadi draft
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menampilkan halaman sebelumnya pada aplikasi.

Mengingat langkah langkah pada fungsi pengaturan bank soal baik level 1, level 2, level 3 dan level 4 adalah sama, maka dalam buku panduan ini hanya menjelaskan salah satu level dari fungsi pengaturan bank soal.

Pada halaman fungsi pengaturan bank soal pada setiap level, pengguna (admin) dapat melihat daftar dosen pembuat soal untuk masing masing level. Pada gambar dibawah ini merupakan contoh tampilan untuk halaman fungsi pengaturan soal pada level 4. Selain itu pengguna (admin) dapat juga melihat soal mana saja yang memiliki status [publish] dan soal mana saja yang statusnya [unpublish].



UNIVERSITAS HAYAM WURUK
Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Master Manajemen Akun Setting Bank Soal

Bank Soal Level 4

Show 10 entries

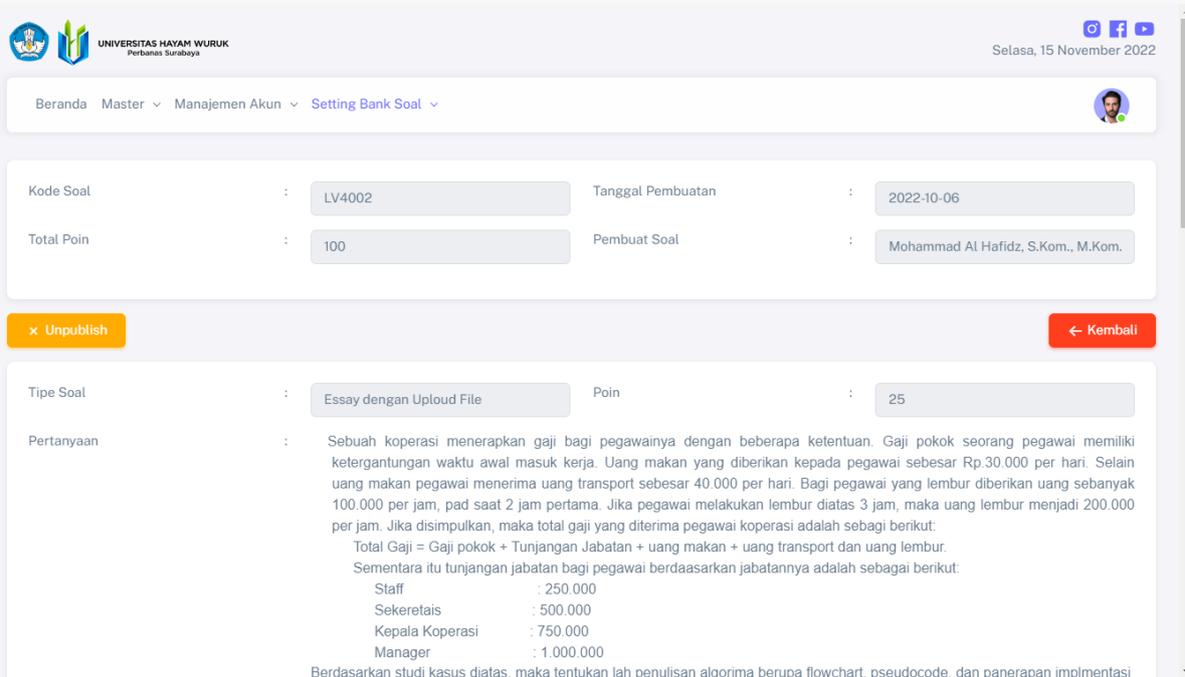
NO	KODE SOAL	PEMBUAT SOAL	TGL. BUAT SOAL	STATUS	ACTION
1	LV4002	Mohammad Al Hafidz, S.Kom., M.Kom.	06-10-2022	PUBLISH	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Pada Halaman Fungsi [Pengaturan Bank Soal Level], pengguna (admin) memungkinkan untuk mengubah status publikasi soal yang tersedia pada aplikasi evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara menekan tombol . Setelah menekan tombol tersebut, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman daftar soal beserta skor yang sudah dibuat oleh dosen bersangkutan. Pada halaman ini pengguna (admin) hanya dapat merubah status soal, namun tidak bisa merubah soal yang telah dibuat oleh dosen. Jika pengguna ingin merubah merubah status soal dari publish menjadi

draft maka pengguna dapat menekan tombol . Jika pengguna ingin merubah status soal dari draft menjadi publish maka pengguna dapat menekan tombol . Sementara itu jika pengguna ingin kembali ke halaman daftar dosen pembuat soal, maka pengguna (admin) dapat menekan tombol .



UNIVERSITAS HAYAM WURUK
Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Master Manajemen Akun Setting Bank Soal

Kode Soal : LV4002 Tanggal Pembuatan : 2022-10-06

Total Poin : 100 Pembuat Soal : Mohammad Al Hafidz, S.Kom., M.Kom.

Tipe Soal : Essay dengan Upload File Poin : 25

Pertanyaan : Sebuah koperasi menerapkan gaji bagi pegawainya dengan beberapa ketentuan. Gaji pokok seorang pegawai memiliki ketergantungan waktu awal masuk kerja. Uang makan yang diberikan kepada pegawai sebesar Rp.30.000 per hari. Selain uang makan pegawai menerima uang transport sebesar 40.000 per hari. Bagi pegawai yang lembur diberikan uang sebanyak 100.000 per jam, pada saat 2 jam pertama. Jika pegawai melakukan lembur diatas 3 jam, maka uang lembur menjadi 200.000 per jam. Jika disimpulkan, maka total gaji yang diterima pegawai koperasi adalah sebagai berikut:
Total Gaji = Gaji pokok + Tunjangan Jabatan + uang makan + uang transport dan uang lembur.
Sementara itu tunjangan jabatan bagi pegawai berdasarkan jabatannya adalah sebagai berikut:

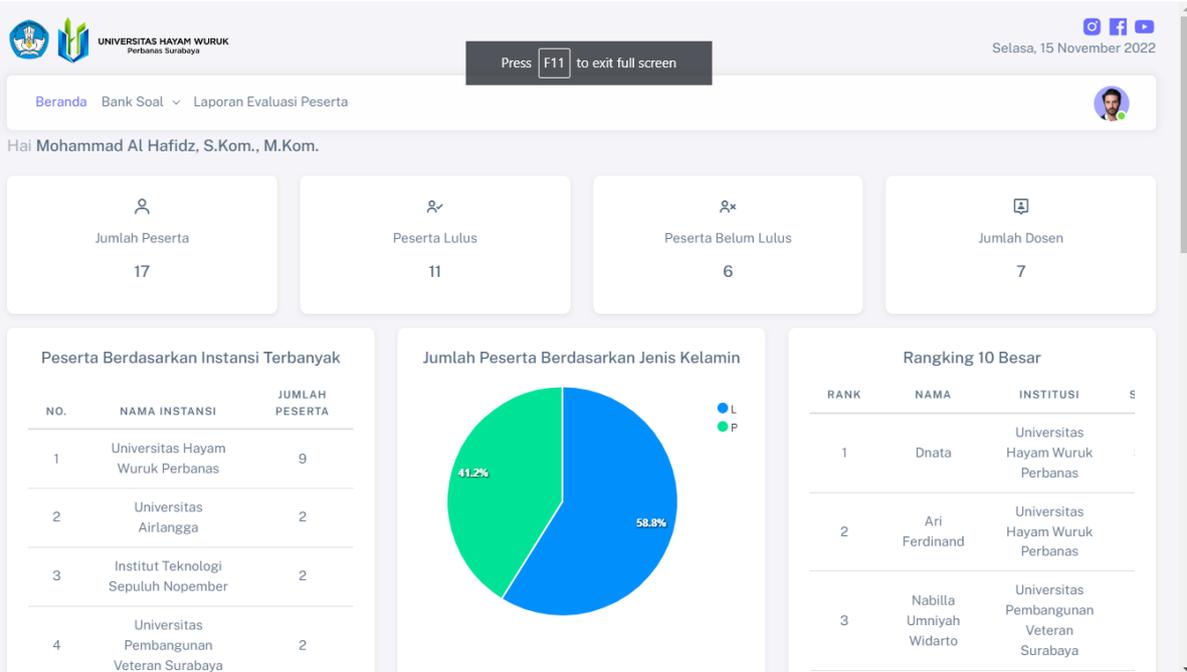
Staff	: 250.000
Sekretaris	: 500.000
Kepala Koperasi	: 750.000
Manager	: 1.000.000

Berdasarkan studi kasus diatas, maka tentukan lah penulisan algorima berupa flowchart, pseudocode, dan panerapan implmentasi

V. Fitur untuk Pengguna Dosen

5.1. Dashboard Dosen

Pada Halaman Dashboad Dosen, pengguna (dosen) dapat melihat beberapa informasi yang sama dengan pengguna admin, diantaranya: informasi jumlah peserta, jumlah peserta yang lulus, jumlah peserta yang belum lulus, jumlah dosen yang terdaftar pada aplikasi, daftar perguruan tinggi asal peserta, jumlah peserta berdasar jenis kelamin, ranking peserta berdasarkan 10 tertinggi, dan hasil evaluasi peserta berdasakan capaian pembelajaran lulusan



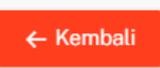
5.2. Pengelolaan Soal

Pada halaman pengelolaan soal, pengguna (dosen) memungkinkan untuk mengatur (membuat, mengubah, menghapus, memberikan nilai, mengkoreksi) soal baik pada level 1, level 2, level 3, maupun level 4.

Berikut pada tabel 4 merupakan penjelasan dari beberapa fitur / tombol pada fungsi pengelolaan soal.

Tabel 4 Penjelasan Fitur/Tombol untuk Pengelolaan Soal

Fitur	Penjelasan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah aktif
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa data yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah tidak aktif
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk

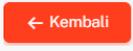
Fitur	Penjelasan
	mengarahkan ke halaman perubahan data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengarahkan ke halaman penambahan data
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menghapus data yang bersangkutan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menyimpan data yang sudah dimasukkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah melihat soal yang sudah dibuat oleh dosen bersangkutan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa soal yang dibuat oleh dosen yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah tidak aktif (draft)
	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa soal yang dibuat oleh dosen yang bersangkutan menunjukkan statusnya adalah aktif dan dapat diakses oleh mahasiswa
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah status soal dari draft menjadi publish
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk merubah status soal dari publish menjadi draft
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menampilkan halaman sebelumnya pada aplikasi.
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengarahkan ke halaman koreksi jawaban mahasiswa

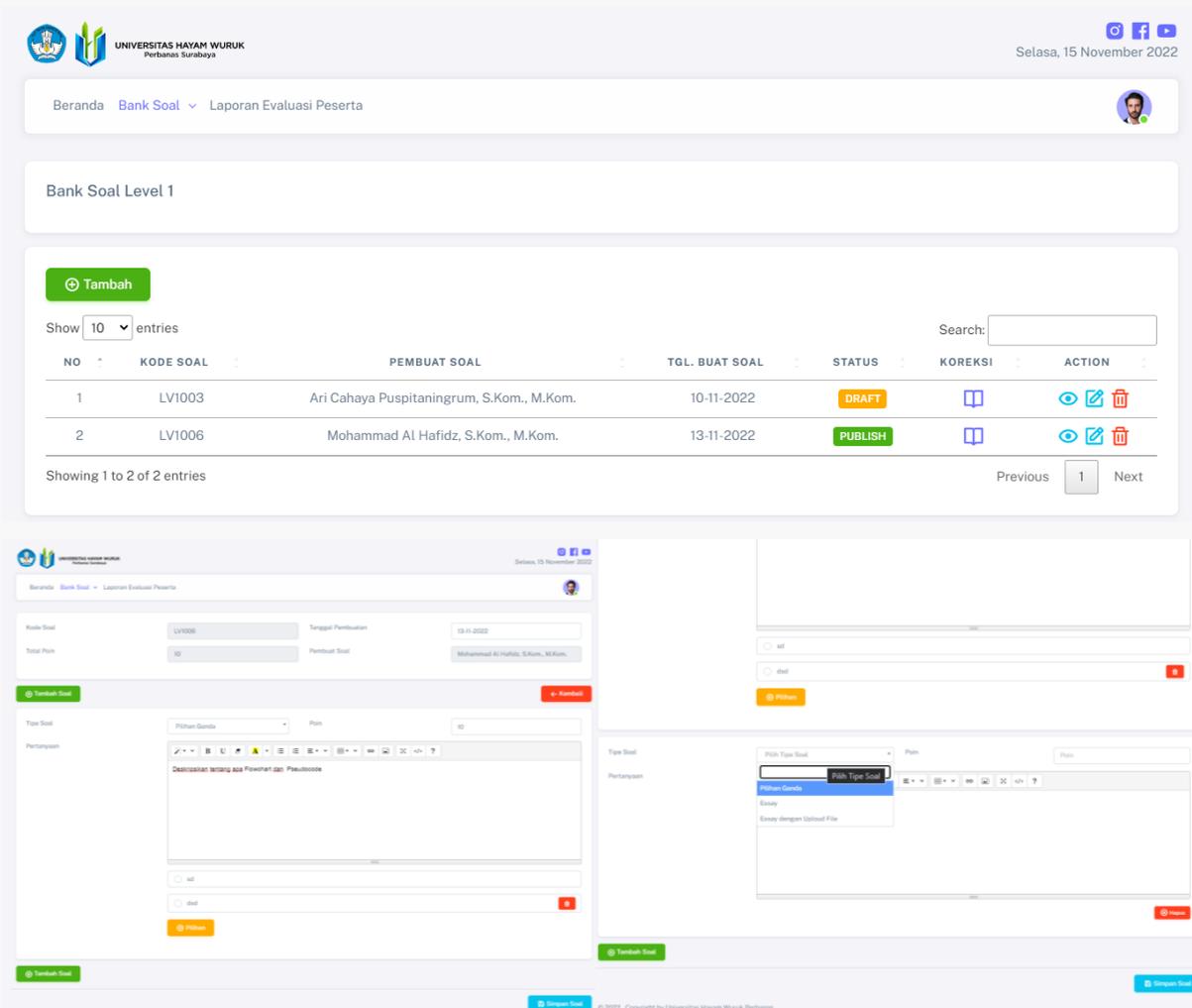
Fitur	Penjelasan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan evaluasi yang dilakukan oleh mahasiswa bersangkutan menunjukkan statusnya belum dikoreksi oleh dosen
	Keberadaan fitur ini menunjukkan evaluasi yang dilakukan oleh mahasiswa bersangkutan menunjukkan statusnya sudah dikoreksi oleh dosen
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menambahkan soal baru
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menyimpan soal yang baru ditambahkan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menyimpan nilai dosen pada saat koreksi jawaban mahasiswa

Mengingat langkah langkah pada fungsi pengaturan bank soal baik level 1, level 2, level 3 dan level 4 adalah sama, maka dalam buku panduan ini hanya menjelaskan salah satu level dari fungsi pengaturan bank soal.

Pada halaman fungsi pengelolaan soal pada setiap level, pengguna (dosen) dapat melihat daftar dosen pembuat soal untuk masing masing level. Pada gambar dibawah ini merupakan contoh tampilan untuk halaman fungsi pengelolaan soal pada level1. Selain itu pengguna (dosen) dapat juga melihat soal mana saja yang memiliki status [publish] dan soal mana saja yang statusnya [unpublish].

Pada Halaman Fungsi [Pengelolaan Soal], pengguna (admin) memungkinkan untuk menambahkan soal baru untuk evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman dengan cara

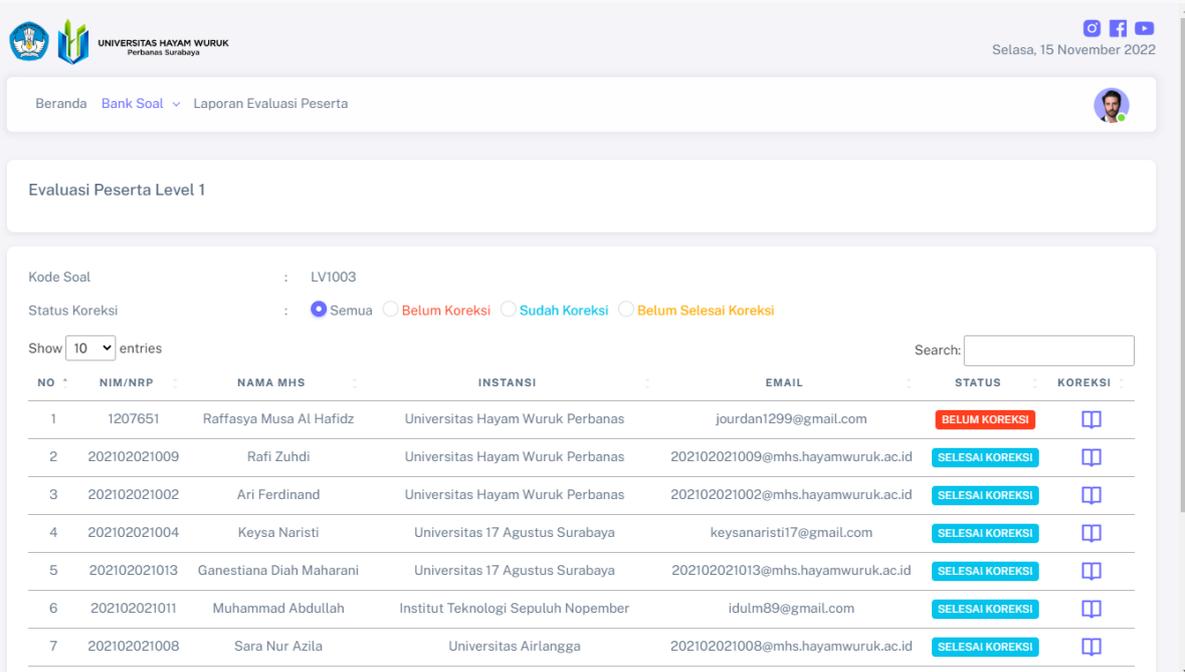
menekan tombol  Setelah menekan tombol, selanjutnya pengguna diarahkan ke halaman form isian soal baru. Pengguna dapat memilih tipe soal (pilihan ganda, essay, essay dengan upload file). Pengguna (dosen) membuat soal dengan menambahkan pertanyaan lalu memberikan poin pada setiap pertanyaan. Jika pengguna ingin menambahkan soal baru, maka pengguna dapat menekan tombol  Jika pengguna sudah memasukkan semua soal beserta point yang diberikan, maka selanjutnya pengguna (dosen) dapat menyimpan soal dengan menekan tombol  . sedangkan untuk kembali ke halaman sebelumnya pengguna (dosen) dapat menekan tombol  .



The screenshot displays the 'Bank Soal' (Question Bank) interface. At the top, there are navigation links: 'Beranda', 'Bank Soal', and 'Laporan Evaluasi Peserta'. A search bar is present on the right. Below the navigation, there is a section for 'Bank Soal Level 1' with a '+ Tambah' button. A table lists existing questions with columns for 'NO', 'KODE SOAL', 'PEMBUAT SOAL', 'TGL. BUAT SOAL', 'STATUS', 'KOREKSI', and 'ACTION'. The table contains two entries: one with status 'DRAFT' and one with status 'PUBLISH'. Below the table, there are 'Previous' and 'Next' navigation buttons. The bottom part of the screenshot shows a form for creating a new question, including fields for 'Kode Soal', 'Tipe Soal', 'Pertanyaan', and 'Poin', along with a 'Pilih Tipe Soal' dropdown menu.

NO	KODE SOAL	PEMBUAT SOAL	TGL. BUAT SOAL	STATUS	KOREKSI	ACTION
1	LV1003	Ari Cahaya Puspitaningrum, S.Kom., M.Kom.	10-11-2022	DRAFT		
2	LV1006	Mohammad Al Hafidz, S.Kom., M.Kom.	13-11-2022	PUBLISH		

Dalam fungsi mengelola soal, pengguna (dosen) dapat melakukan koreksi terhadap mahasiswa yang melakukan evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Pengguna (dosen) dapat menekan tombol  untuk menampilkan halaman daftar mahasiswa yang sudah melakukan evaluasi. Pada halaman ini ditampilkan juga status evaluasi dari setiap mahasiswa, apakah sudah dikoreksi atau belum dikoreksi. Bagi hasil evaluasi mahasiswa yang belum dikoreksi ditandai dengan **BELUM KOREKSI**. Bagi evaluasi mahasiswa yang sudah dikoreksi ditandai dengan **SELESAI KOREKSI**.



The screenshot shows the 'Evaluasi Peserta Level 1' interface. It includes a header with the university logo and name, a navigation menu, and a table of student evaluations. The table has columns for NO, NIM/NRP, NAMA MHS, INSTANSI, EMAIL, STATUS, and KOREKSI. The 'STATUS' column shows 'BELUM KOREKSI' (red) for the first student and 'SELESAI KOREKSI' (blue) for the others. The 'KOREKSI' column contains book icons for each row.

NO	NIM/NRP	NAMA MHS	INSTANSI	EMAIL	STATUS	KOREKSI
1	1207651	Raffasya Musa Al Hafidz	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	jourdan1299@gmail.com	BELUM KOREKSI	
2	202102021009	Rafi Zuhdi	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	202102021009@mhs.hayamwuruk.ac.id	SELESAI KOREKSI	
3	202102021002	Ari Ferdinand	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	202102021002@mhs.hayamwuruk.ac.id	SELESAI KOREKSI	
4	202102021004	Keysa Naristi	Universitas 17 Agustus Surabaya	keysanaristi17@gmail.com	SELESAI KOREKSI	
5	202102021013	Ganestiana Diah Maharani	Universitas 17 Agustus Surabaya	202102021013@mhs.hayamwuruk.ac.id	SELESAI KOREKSI	
6	202102021011	Muhammad Abdullah	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	idulm89@gmail.com	SELESAI KOREKSI	
7	202102021008	Sara Nur Azila	Universitas Airlangga	202102021008@mhs.hayamwuruk.ac.id	SELESAI KOREKSI	

Pengguna (dosen) dapat mengoreksi hasil pengerjaan mahasiswa dengan menekan tombol  untuk nama mahasiswa yang statusnya masih belum koreksi. Selanjutnya, sistem akan menampilkan detail dari pengerjaan mahasiswa yang terdiri dari soal dan jawaban mahasiswa, kolom nilai, nilai minimum pada level yang dipilih mahasiswa, dan detail dari profil mahasiswa. Pengguna (dosen) dapat mengecek hasil pengerjaan mahasiswa dan memberikan nilai pada



kolom skor yang disediakan lalu menekan tombol  untuk menyimpan nilai pada setiap jawaban. Apabila dosen sudah mengisi nilai pada hasil pengerjaan soal mahasiswa, maka pengguna (dosen) diminta juga untuk memilih status [selesai koreksi], dan menekan tombol 

UNIVERSITAS HAYAM WURUK Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Bank Soal Laporan Evaluasi Peserta

Kode Soal	: LV1003	Institusi	: Universitas Hayam Wuruk Perbanas
NIM/NRP	: 202102021009	Email	: 202102021009@mhs.hayamwuruk.ac.id
Nama MHS	: Rafi Zuhdi (L)	No. HP	: 088989839490
Status	: Sesuai Koreksi 	Nilai Level	: 75

[← Kembali](#)

Essay Nilai:  /

2. Jelaskan keuntungan dari penggunaan notasi pseudocode dan flowchart!

Jawaban:

Keuntungan

1. Pseudocode dapat membantu programmer dalam mempelajari dan memahami sebuah alur kerja program.
2. Pseudocode relatif umum dalam artian ia berbentuk sebagai sebuah *programming principles*, tidak menjerus ke sebuah bahasa pemrograman khusus sehingga dapat diimplementasikan ke berbagai bahasa (C++, C#, Java, Delphi, Basic, PHP, Python dsb)

Manfaat flowchart untuk menggambarkan proses dari penyelesaian masalah secara lebih ringkas menggunakan simbol-simbol tertentu.

Essay Nilai:  /

1. Jelaskan apa itu pseudocode dan flowchart!

Jawaban:

Algoritma adalah prosedur langkah-demi-langkah untuk perhitungan.
algoritma juga metode efektif yang diekspresikan sebagai rangkaian terbatas.

Pseu-decode adalah kode palsu dalam bahasa inggris yang merupakan deskripsi tingkat tinggi informal dan ringkas atas algoritma

Flowchart adalah sebuah diagram alir dengan simbol-simbol grafis yang menyatakan aliran argoritma.

Pembahasan:
0

Essay dengan Upload File Nilai:  /

3. Sebutkan 5 simbol flowchart yang Anda ketahui dan jelaskan fungsi dari ke-5 simbol tersebut!

5.3. Laporan Evaluasi Peserta

Pada halaman evaluasi peserta, pengguna (dosen) memungkinkan untuk mengetahui laporan hasil evaluasi pembelajaran yang dilakukan oleh peserta mahasiswa. Hasil laporan evaluasi peserta ini, pengguna (dosen) dapat melihat daftar mahasiswa yang lulus pada masing masing level, melihat pengerjaan mahasiswa yang sudah dan belum dikoreksi, dan mencetak laporan evaluasi untuk semua mahasiswa yang mengikuti evaluasi pembelajaran mata kuliah algoritma dan pemrograman. Berikut pada tabel 5 merupakan penjelasan dari beberapa fitur / tombol pada fungsi laporan evaluasi peserta

Tabel 5 Penjelasan Fitur/Tombol untuk Laporan Evaluasi Peserta

Fitur	Penjelasan
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mencari data mahasiswa sesuai dengan filter data yang telah dipilih
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mencetak hasil evaluasi peserta berdasarkan filter data yang telah dipilih
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk melihat detail dari data mahasiswa yang melakukan evaluasi pembelajaran
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mengembalikan tampilan data mahasiswa (tidak detail)
	Keberadaan fitur ini menunjukkan evaluasi yang dilakukan oleh mahasiswa



Fitur	Penjelasan
	bersangkutan menunjukkan statusnya belum dikoreksi oleh dosen
LULUS	Keberadaan fitur ini menunjukkan bahwa mahasiswa yang bersangkutan dinyatakan lulus evaluasi yang dilakukan berdasarkan level



Laporan Evaluasi Peserta

Filter Data

Tgl. Ujian : s/d Hasil Evaluasi : Level 1 Level 2 Level 3 Level 4
Nama : Tampilkan : Belum Dikoreksi Lulus Tidak Lulus
Institusi :

Cari

Cetak PDF

Show 10 entries

NO.	NAMA	INSTITUSI	EMAIL	TOTAL NILAI LULUS
1	Ari Ferdinand	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	202102021002@mhs.hayamwuruk.ac.id	185

NO.	TGL. UJIAN	DURASI	STATUS	NILAI
-----	------------	--------	--------	-------

Cetak PDF

Show 10 entries

NO.	NAMA	INSTITUSI	EMAIL	TOTAL NILAI LULUS
1	Ari Ferdinand	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	202102021002@mhs.hayamwuruk.ac.id	185
LEVEL 1				
1		Kamis, 10 November 2022 10:11:27	19 menit	LULUS 95
LEVEL 2				
2		Kamis, 10 November 2022 10:11:30	8 menit	LULUS 90
2	Muhammad Abdullah	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	idulm89@gmail.com	150
3	Nouval Lazuardy	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	202102021015@mhs.hayamwuruk.ac.id	147
LEVEL 1				
1		Kamis, 10 November 2022 10:11:20	19 menit	LULUS 75
LEVEL 2				
2		Kamis, 10 November 2022 10:11:16	11 menit	LULUS 72
4	Noventy Ayuning Fitri	Universitas Airlangga	202102021014@mhs.hayamwuruk.ac.id	160
5	Rafi Zuhdi	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	202102021009@mhs.hayamwuruk.ac.id	157

Pada halaman evaluasi peserta, pengguna (dosen) dapat mencetak dalam bentuk dokumen dengan format PDF untuk seluruh data mahasiswa yang sedang mengikuti evaluasi pembelajaran matakuliah Algoritma dan Pemrograman. Pada laporan evaluasi berisi informasi tentang nama, institusi, email, total nilai lulus, tanggal ujian, durasi, status berisi "Lulus" dan "Tidak Lulus", dan Total nilai lulus. Mahasiswa yang dinyatakan lulus apabila memenuhi skor yang sudah ditentukan dosen pada saat penyusunan soal pada masing masing level.

The screenshot displays a web interface for an evaluation report. On the left, a table lists student data. A central window titled 'Laporan Evaluasi Peserta' shows a detailed view of a student's performance across two levels. On the right, a 'Print' dialog is open, showing settings for printing 5 sheets of paper to an EPSON L3110 Series printer. A 'Cetak PDF' button is visible in the top right of the print dialog.

NO	NAMA	INSTITUSI	EMAIL	TOTAL NILAI LULUS
1	Ari Ferdinand	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	202102021002@mhs.hayamwuruk.ac.id	185
LEVEL 1				
1	Kamis, 10 November 2022 10:11:27	19 menit	Lulus	95
LEVEL 2				
2	Kamis, 10 November 2022 10:11:30	8 menit	Lulus	90
2	Muhammad Abdullah	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	idulm89@gmail.com	150
LEVEL 1				
1	Kamis, 10 November 2022 10:11:17	16 menit	Lulus	63
LEVEL 2				
2	Kamis, 10 November 2022 10:11:41	13 menit	Lulus	87
3	Noural Latuwardy	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	202102021015@mhs.hayamwuruk.ac.id	147
LEVEL 1				
1	Kamis, 10 November 2022 10:11:20	19 menit	Lulus	75
LEVEL 2				
2	Kamis, 10 November 2022 10:11:16	11 menit	Lulus	72

VI. Fitur untuk Pengguna Mahasiswa

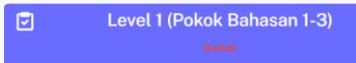
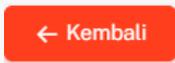
6.1. Beranda Mahasiswa

Pada Halaman Dashboard Mahasiswa, pengguna (mahasiswa) dapat melihat beberapa informasi, diantaranya: hasil evaluasi pembelajaran mata kuliah algoritma pemrograman berdasarkan capaian level yang diambil mahasiswa (dalam bentuk nilai skor setiap level), status kelulusan mahasiswa setiap level, ranking yang didapatkan

pada evaluasi pembelajaran mata kuliah algoritma dan pemrograman, total nilai yang didapatkan dari semua level, dan sertifikat kelulusan yang didapatkan selama evaluasi pembelajaran.

Berikut pada tabel 6 merupakan penjelasan dari beberapa fitur / tombol pada fungsi Beranda Mahasiswa

Tabel 6 Penjelasan Fitur/Tombol untuk Beranda Mahasiswa

Fitur	Penjelasan
	Keberadaan fitur ini menunjukkan pencapaian evaluasi pada setiap level yang dilakukan oleh mahasiswa dengan ditunjukkan status kelulusan (Lulus dan Tidak Lulus)
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk mencetak hasil evaluasi peserta berupa sertifikat yang ditandatangani oleh Penanggung Jawab Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman
	Keberadaan fitur ini menunjukkan pencapaian skor evaluasi pada setiap level yang dilakukan oleh mahasiswa
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk memulai evaluasi pada masing masing level
	Fitur ini merupakan sebuah aksi tombol yang dapat dipakai oleh pengguna untuk menampilkan halaman sebelumnya pada aplikasi.

Pada halaman beranda mahasiswa, pengguna (mahasiswa) dapat mengikuti evaluasi pembelajaran dengan menekan tombol



Selanjutnya sistem akan menampilkan halaman detail level, untuk melihat detail dari penjelasan level, capaian pembelajaran dan pokok bahasan yang dievaluasi. Pada halaman detail level, pengguna



mahasiswa juga diberikan informasi berupa capaian achievement level, status level apakah sudah dikoreksi atau belum, histori pengerjaan mahasiswa pada masing masing level, dan informasi ranking pada aplikasi

The screenshot shows the application interface for Universitas Hayam Wuruk Perbanas. At the top, there are navigation links for 'Beranda', 'Leaderboard', and 'Laporan Evaluasi'. The user's name is 'Hai Muhammad Abdullah', and their profile shows a 'Ranking: 9' and 'Achievement Total: 290'. A 'Petunjuk' (Instructions) section explains the evaluation process. Below this, a congratulatory message reads 'Selamat Anda Sudah Lulus MK Algoritma dan Pemrograman!' with a 'Reward Sertifikat' button. The 'Evaluasi Pembelajaran MK Algoritma dan Pemrograman' section shows two levels: 'Level 1 (Pokok Bahasan 1-3)' with a score of 63 and 'Level 2 (Pokok Bahasan 4-6)' with a score of 87, both marked as '(Lulus)'. To the right, a 'Ranking 10 Besar' table lists the top 10 students.

RANK	NAMA	INSTITUSI	SKOR
1	Dnata	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	350
2	Ari Ferdinand	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	331

Jika pengguna ingin memulai evaluasi pada setiap level, maka pengguna (mahasiswa) dapat menekan tombol [Mulai Evaluasi](#).

Apakah anda akan memulai evaluasi?

Setelah pengguna (mahasiswa) menekan tombol mulai evaluasi, maka sistem selanjutnya mengarahkan ke halaman daftar soal untuk dikerjakan sesuai dengan level. Dalam halaman ini, mahasiswa dapat langsung mengerjakan soal-soal evaluasi sesuai dengan pokok bahasan di masing masing level. Mahasiswa dapat menjawab soal pertanyaan atau bisa juga dengan mengupload gambar sesuai dengan ketentuan. Mahasiswa yang menjawab dengan benar maka akan



meperoleh point yang dimasukkan oleh dosen. Jumlah rentang nilai yaitu sesuai point yang tertera di soal evaluasi.

UNIVERSITAS HAYAM WURUK Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Leaderboard Laporan Evaluasi

Rangking: 14 Achievement Total: 0

Level 1:

- **Capaian Pembelajaran**
Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyampaikan pendapat tentang pengetahuan dasar algoritma pemrograman, menganalisis sebuah kasus operasional bisnis, dan menyajikannya dalam bentuk flowchart dan pseudocode
- **Pokok Bahasan 1**
Pengantar Dasar Algoritma Pemrograman
- **Pokok Bahasan 2**
Tipe data, variabel dan operator
- **Pokok Bahasan 3**
Flowchart dan Pseudocode

Mulai Evaluasi

Kembali

Achievement Level 1: 0 History Evaluasi Level 1: 1 Kali

Status Level 1: Belum Dikoreksi Rangking Level 1: 14

UNIVERSITAS HAYAM WURUK Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda Leaderboard Laporan Evaluasi

Rangking: 14 Achievement Total: 0

Soal Level 1

No. 1 (Poin 20)

1. Jelaskan apa itu pseudocode dan flowchart!

Rich text editor toolbar: Bold, Underline, Text Color, List, Indent, Table, Link, Image, Code, Help

Pada aplikasi evaluasi pembelajaran ini terdiri dari 4 level. Dimana masing-masing level terdiri dari 3 pokok bahasan yang harus dipelajari oleh mahasiswa. Level ini akan saling keterkaitan, apabila mahasiswa

tidak lulus pada evaluasi di level 1, mahasiswa tidak akan bisa lanjut mengerjakan evaluasi di level 2. Bagi mahasiswa yang lulus pada level 1 (awal), maka mahasiswa bisa melanjutkan level berikutnya. Nilai minimum capaian pada masing masing level sudah ditentukan oleh dosen.

Selamat Anda Sudah Lulus MK Algoritma dan Pemrograman!

Reward Sertifikat

Pada halaman beranda mahasiswa, pengguna (mahasiswa) dapat mengunduh dan mencetak sertifikat pada aplikasi evaluasi pembelajaran. Sertifikat ini merupakan sebuah penghargaan yang diberikan kepada mahasiswa yang berhasil lulus pada level 1 sampai dengan level 4. Apabila salah satu level tidak lulus, maka sertifikat tidak dapat diunduh dan dicetak. Untuk mengunduh dan mencetak pengguna (mahasiswa) dapat menekan tombol

Reward Sertifikat



6.2. Leaderboard

Pada Halaman *Leaderboard* Mahasiswa, pengguna (mahasiswa) dapat melihat beberapa informasi berupa tampilan ranking dari keseluruhan peserta mahasiswa yang mengikuti evaluasi pembelajaran.

Keseluruhan tampilan dari *leaderboard* ini terdiri dari informasi ranking, nama, institusi asal, durasi pengerjaan soal dan skor yang didapatkan selama pencapaian level.

UNIVERSITAS HAYAM WURUK Perbanas Surabaya

Selasa, 15 November 2022

Beranda [Leaderboard](#) Laporan Evaluasi

Rangking: 9 Achievement Total: 290

Leaderboard

Show 10 entries Search:

RANK	NAMA	INSTITUSI	DURASI Pengerjaan	SKOR
1	Dnata	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	13 Menit	350
2	Ari Ferdinand	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	42 Menit	331
3	Nabilla Umniyah Widarto	Universitas Pembangunan Veteran Surabaya	37 Menit	327
4	Noventy Ayuning Fitri	Universitas Airlangga	37 Menit	318
5	Ganestiana Diah Maharani	Universitas 17 Agustus Surabaya	23 Menit	301
6	Keysa Naristi	Universitas 17 Agustus Surabaya	35 Menit	308
7	Nouval Lazuardy	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	45 Menit	303
8	Gadis Rossy Non Iklimah	Universitas Pembangunan Veteran Surabaya	25 Menit	283
9	Muhammad Abdullah	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	43 Menit	290
10	Rafi Zuhdi	Universitas Hayam Wuruk Perbanas	54 Menit	296

6.3. Laporan Evaluasi Mahasiswa

Pada halaman evaluasi peserta, pengguna (mahasiswa) dapat mencetak dalam bentuk dokumen dengan format PDF untuk seluruh data level yang telah diikuti evaluasi pembelajaran matakuliah Algoritma dan Pemrograman. Pada laporan evaluasi ini berisi tentang hasil yang diperoleh mahasiswa pada masing-masing level. Terdapat CPL yang dicapai mahasiswa di masing-masing levelnya, waktu dan tanggal pengerjaan soal evaluasi, durasi pengerjaan, nilai yang diperoleh di masing-masing level dan status mahasiswa. Untuk status ditampilkan hasil "Lulus" dan "Tidak Lulus". Mahasiswa yang dinyatakan lulus apabila memenuhi skor yang sudah ditentukan dosen pada saat penyusunan soal pada masing masing level.



Laporan Evaluasi Pembelajaran Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman

← Kembali

Cetak PDF

NO	TGL & WAKTU UJIAN	DURASI Pengerjaan	NILAI	STATUS
LEVEL 1 (POKOK BAHASAN 1-3)				
CPL: MAHASISWA MAMPU MENJELASKAN DAN MENYAMPAIKAN PENDAPAT TENTANG PENGETAHUAN DASAR ALGORITMA PEMROGRAMAN, MENGANALISIS SEBUAH KASUS OPERASIONAL BISNIS, DAN MENYAJIKNYA DALAM BENTUK FLOWCHART DAN PSEUDOCODE				
1	Kamis, 10 November 2022 10:11:17	16 Menit	63	LULUS
LEVEL 2 (POKOK BAHASAN 4-6)				
CPL: MAHASISWA MAMPU MENGANALISIS, MENYAMPAIKAN PENDAPAT, DAN MENGOPERASIKAN STRUKTUR ALGORITMA PEMROGRAMAN				
1	Kamis, 10 November 2022 11:11:41	13 Menit	87	LULUS
LEVEL 3 (POKOK BAHASAN 7-9)				
CPL: MAHASISWA MAMPU MENGANALISIS, MENYAMPAIKAN PENDAPAT, DAN MENGOPERASIKAN ARRAY ALGORITMA PEMROGRAMAN PADA SEBUAH KASUS OPERASIONAL BISNIS				
1	Kamis, 10 November 2022 11:11:38	14 Menit	80	LULUS

11/15/22, 7:41 AM Laporan Evaluasi Pembelajaran Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman

NO	TGL & WAKTU UJIAN	DURASI Pengerjaan	NILAI	STATUS
LEVEL 1 (POKOK BAHASAN 1-3)				
CPL: MAHASISWA MAMPU MENJELASKAN DAN MENYAMPAIKAN PENDAPAT TENTANG PENGETAHUAN DASAR ALGORITMA PEMROGRAMAN, MENGANALISIS SEBUAH KASUS OPERASIONAL BISNIS, DAN MENYAJIKNYA DALAM BENTUK FLOWCHART DAN PSEUDOCODE				
1	Kamis, 10 November 2022 10:11:17	16 Menit	63	Lulus
LEVEL 2 (POKOK BAHASAN 4-6)				
CPL: MAHASISWA MAMPU MENGANALISIS, MENYAMPAIKAN PENDAPAT, DAN MENGOPERASIKAN STRUKTUR ALGORITMA PEMROGRAMAN				
1	Kamis, 10 November 2022 11:11:41	13 Menit	87	Lulus
LEVEL 3 (POKOK BAHASAN 7-9)				
CPL: MAHASISWA MAMPU MENGANALISIS, MENYAMPAIKAN PENDAPAT, DAN MENGOPERASIKAN ARRAY ALGORITMA PEMROGRAMAN PADA SEBUAH KASUS OPERASIONAL BISNIS				
1	Kamis, 10 November 2022 11:11:38	14 Menit	80	Lulus
LEVEL 4 (POKOK BAHASAN 10-12)				
CPL: MAHASISWA MAMPU MENGANALISIS, MENYAMPAIKAN PENDAPAT, DAN MENGOPERASIKAN PROSEDUR DAN FUNGSI ALGORITMA PEMROGRAMAN PADA SEBUAH KASUS OPERASIONAL BISNIS				
1	Kamis, 10 November 2022 11:11:06	0 Menit	60	Lulus

Print 1 sheet of paper

Destination EPSON L3110 Series

Pages All

Copies 1

Layout Portrait

Color Color

More settings

Print Cancel

Pada halaman akses untuk pengguna mahasiswa, terdapat fitur berupa *achievement*. Fitur ini merupakan akumulasi dari point (skor) yang telah diperoleh oleh mahasiswa dari masing-masing level mulai



dari level 1 sampai dengan level 4. Total *achievement* ini berfungsi untuk mengetahui capaian mahasiswa dalam mengikuti evaluasi pembelajaran mata kuliah Algoritma dan Pemrograman. Nilai total *achievement* juga berpengaruh terhadap ranking dari mahasiswa. Semakin tinggi nilai *achievement*, maka semakin tinggi pula ranking yang diperoleh mahasiswa. Sebaliknya semakin rendah nilai total *achievement* mahasiswa, maka semakin rendah pula ranking yang didapatkan.

A user profile card with a circular profile picture of a man with a beard. Below the picture, there are two statistics: a gold trophy icon followed by 'Ranking: 9' and a gold coin icon followed by 'Achievement Total: 290'.

PENUTUP

Aplikasi Evaluasi Pembelajaran
Algoritma & Pemrograman



UNIVERSITAS
HAYAM WURUK
PERBANAS

Prodi S1 Sistem Informasi

Universitas Hayam Wuruk Perbanas

www.perbanas.ac.id