

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIDN : 0625118301
NIPY : 09.008.044
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Muhammad Haidar Yusya
Nim : 22040034
Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul TA : Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Alat Dan Bahan Berbasis Web Untuk Mendukung Operasional Dan Pembelajaran Di Laboratorium Farmasi Politeknik Harapan Bersama

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 20 Maret 2025

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA


Ika Afrilliana ST, M.Kom
NIPY 12.013.168

Pembimbing I


Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIPY. 09.008.044

Lampiran 2 Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T
NIDN : 0621099003
NIPY : 11.011.097
Jabatan Struktural : Kepala Bagian Administrasi Akademik
Jabatan Fungsional : Dosen Tetap

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Muhammad Haidar Yusya
Nim : 22040034
Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul TA : Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Alat Dan Bahan Berbasis Web Untuk Mendukung Operasional Dan Pembelajaran Di Laboratorium Farmasi Politeknik Harapan Bersama

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 20 Maret 2025

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Pembimbing II
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA


Ida Afrifiana ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168


Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T
NIPY. 11.011.097

Lampiran 3 Dokumentasi Penulisan Form Penelitian secara manual

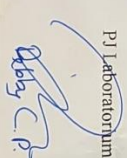
		FORM PEMAKAIAN BAHAN LABORATORIUM DIPT FARMASI		IK.P2M.PHB.02.02.B.4.6.c No. Rev : 01								
NAMA : Yohana Felix Pristada JUDUL KTI/SKRIPSI/TESIS : Pengaruh TEH terhadap kandungan katekin, theaflavin, rutin dan katekin												
Lama Waktu Praktek : 13 Mei - 16 Mei												
NO	Nama Bahan	Jumlah Pengambilan										Jml
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Bungkus Plastik											
2	Corong											
3	Cawan Perti	6										
4	Kompor Spiritus	1										
5	Wortir {tampar}	1										
6	Selang kompor	1										
7	Timbangan	1										
8	batang Pengaduk	1										
9	Alat uji daya sedar	1										
10	Alat uji daya larut	1										
11												
12												
13												
14												
15												

Tegal,

Mengetahui,

Praktikan

PJ Laboratorium



Logo		DAFTAR PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM FARMASI		IK.P2M.PHB.02.02.B.4.1.c No. Rev : 00	
NO	HARI/TANGGAL	NAMA PEMINJAM	ALAT YANG DIPINJAM	JMLH	PARAF
	Kamis / 18-05-2025	kelompok 5	Chamber	5	
			Gelas beker chamber	5	
			Pinset	5	
			Pipa kapiler	5	
			Waterbath	5	
			Oven	5	
			Lampu UV	5	
			Pipet Volume	5	
			Filler	5	
			Cawan porselin	5	
	Kamis / 15/05'25	Mufyiah	chamber (3)	5	
			Gelas beker chamber	5	
			Pinset	5	
			Pipa kapiler	5	
			waterbath	5	
			oven	5	
			lampu uv	5	
			Pipet Volume	5	
			Filler	5	
			cawan porselin	5	

Lampiran 5 Dokumentasi Penulisan Form Tangungan Alat secara manual

		DAFTAR MAHASISWA YANG MEMPUYAI TANGGUNGAN ALAT LABORATORIUM			IK.P2M.PHB.02.02.B.4.1.b No. Rev : 00			
NO	NAMA MAHASISWA	SEMESTER	Tgl. Kejadian	MATA KULIAH	NAMA ALAT	KONDISI	Tgl. Pengembalian	PARAF
1.	Nabila Amelia Septian	3	08/10/2024	Teknologi Teknik Steril	Pipet Vol 10 ml	patah	21-10-2024	[Signature]
1.	Melita Nurul Afiani	1	16/10/2024	Kimia Dasar	labuukur 25 ml	pecah	21-10-2024	[Signature]
1.	Azzisat Nurcahyani	3	22/10/2024	TA	Pipet Vol 1 ml	Patah	7-11-24	[Signature]
1.	Aling Haeratus Alisa	3	25/11/2024	Farmakologi	Pipet Vol 1 ml	patah	26-11-24	[Signature]
	KELAS 1E	1	24/12/2024	Kimia Dasar	Corong	pecah	7-01-25	[Signature]
	KELAS 1E	1	24/12/2024	Kimia Dasar	Corong	pecah	7-01-25	[Signature]
	perumutai jawa	4	17/4/2025	Fitokimia	Corong pecah	pecah	17/4/2025	[Signature]
	Tri Lestari Setyaningrum	2	23/4/2025	Kimia Organik	Tabung reaksi	pecah	15/5/2025	[Signature]
	Maulida Rizki W.	2		Kimia organik	Tabung reaksi	pecah		

Lampiran 6 Dokumentasi Penulisan Form Alat dan Bahan Peraktikum secara manual

	FORM PELAKSANAAN PRAKTIKUM	IK.P2M.PHB.02.02.B.4.1.a No. Rev : 00
---	-----------------------------------	--

Mata Kuliah : <u>Fitokimia</u> Tanggal Kuliah : <u>15 Mei 2025</u> Jam Kuliah : <u>08.00 - 12.00</u>	Semester : <u>4B</u> SKS : <u>3</u> Ruang Lab. : <u>4</u>
--	---

Alat yang harus dipersiapkan :

1. <u>Beakerglass 250 ml</u> 2. <u>Batang pengaduk</u> 3. <u>Gelas ukur 50ml, 25ml, 10ml</u> 4. <u>Corong kaca</u> 5. <u>Penangas</u>	6. <u>kaki tiga</u> 7. <u>kompot spiritus</u> 8. <u>Thermometer</u> 9. <u>kassa asbes</u> 10.
---	---

Bahan yang harus dipersiapkan :

1. <u>Etil asetat</u> 2. <u>Benzena / toluena</u> 3. <u>metanol</u> 4. <u>kloroform</u> 5.	6. <u>air</u> 7. 8. 9. 10.
--	--

Digunakan untuk :

A. ☒ Per Kelompok B. ☐ Per Mahasiswa Harap menjadikan periksa.	 ⁵ Kelompok Mahasiswa Tegal, <u>15 Mei 2025</u> Dosen Pengampu
---	---

Note :

Catt: Mohon Form ini diserahkan kepada laboran paling lambat 2 hari sebelum praktikan dilaksanakan

Lampiran 7 Permohonan Akses API Mahasiswa Farmasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

Tegal, 20 Maret 2025

Perihal : **Permohonan Akses API Database User Mahasiswa D3 Farmasi**

Yth. Ka. UPT TIK,
di Politeknik Harapan Bersama Tegal

Dengan hormat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Haidar Yusya'

NIM : 22040034

Program Studi : DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama

Email : yusya.pk1123@gmail.com

Dengan surat ini, saya mengajukan permohonan untuk mendapatkan akses API database yang berisi data user mahasiswa DIII Farmasi di Politeknik Harapan Bersama. Akses ini diperlukan guna menunjang kebutuhan penyelesaian tugas akhir saya yang berjudul "Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Alat Dan Bahan Berbasis Web Untuk Mendukung Operasional Dan Pembelajaran Di Laboratorium Farmasi Politeknik Harapan Bersama"

Adapun kolom data yang diperlukan dalam API database tersebut adalah:

NO	ID	NO	ID	NO	ID
1	Nama Lengkap	4	Email	7	Kelas
2	NIM	5	No.HP	8	Contact
3	Password	6	Semester		

Tujuan dari akses API ini adalah untuk:

1. Mengintegrasikan sistem informasi dengan data mahasiswa guna mendukung pengelolaan alat dan bahan di laboratorium.
2. Memastikan sistem yang dikembangkan dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan kebutuhan operasional dan pembelajaran di laboratorium Farmasi.
3. Mempermudah verifikasi dan validasi data pengguna sistem.



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

Sebagai bentuk tanggung jawab, saya bersedia mematuhi segala ketentuan dan kebijakan yang ditetapkan oleh Sub Bagian TIK terkait penggunaan data dan menjaga kerahasiaan informasi yang diperoleh.

Demikian surat permohonan ini saya sampaikan. Besar harapan saya agar permohonan ini dapat dikabulkan. Atas perhatian dan kerja samanya, saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ka Prodi DIII Teknik Komputer



Ada Aribiana ST, MKom

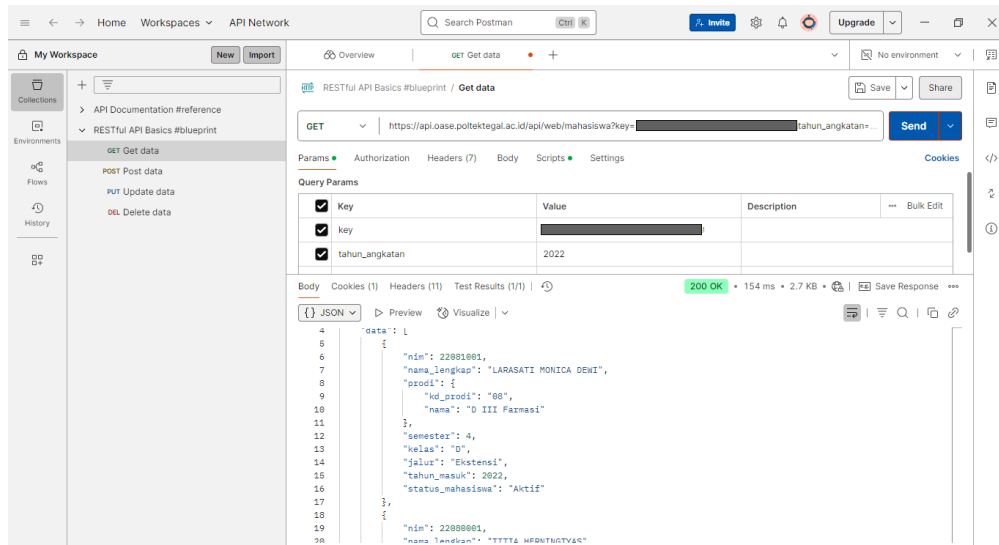
NIPY. 07.011.083

Hormat Saya,

Mohammad Haidar Yusva'

NIM. 22040034

Lampiran 8 Pengujian Endpoint API Mahasiswa Menggunakan Postman



Lampiran 9 Foto Dokumentasi Pengenalan Sistem

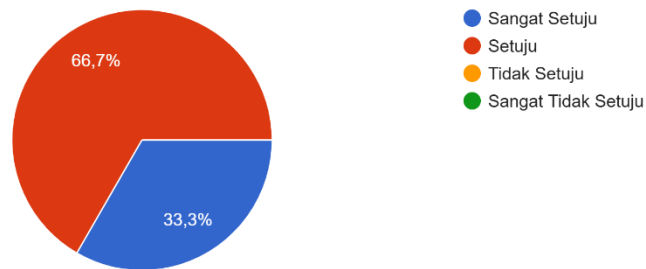


Lampiran 10 Data Kuisisioner Evaluasi Penggunaan Sistem Informasi Pengelolaan

Alat dan Bahan Laboratorium

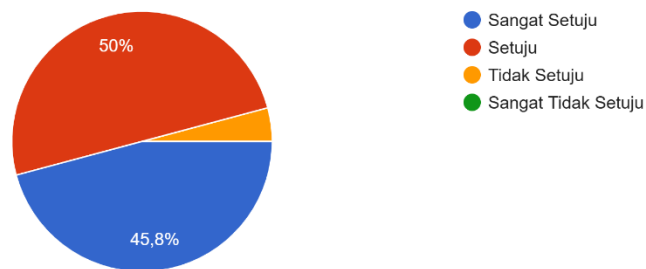
Apakah sistem ini mempermudah pencatatan stok alat dan bahan di laboratorium?

24 jawaban



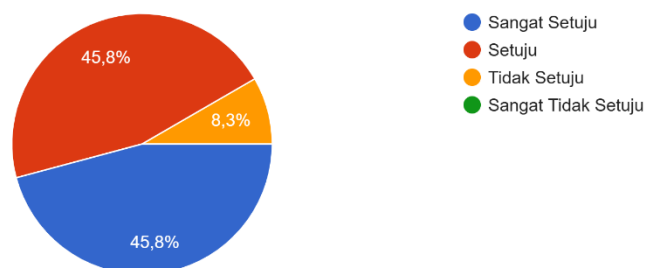
Apakah sistem ini mempercepat proses peminjaman dan pengembalian alat?

24 jawaban



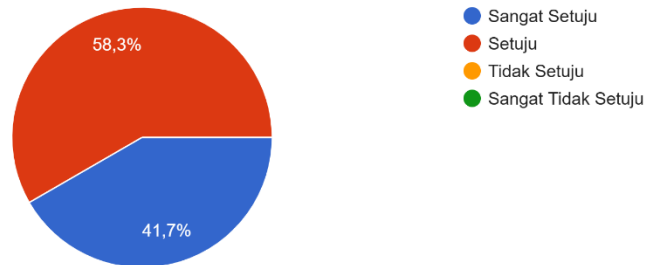
Apakah Anda dapat dengan mudah mengecek ketersediaan alat dan bahan melalui sistem?

24 jawaban



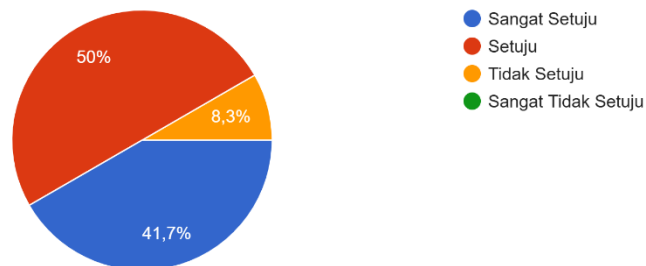
Apakah tampilan antarmuka sistem mudah dipahami dan digunakan (user-friendly)?

24 jawaban



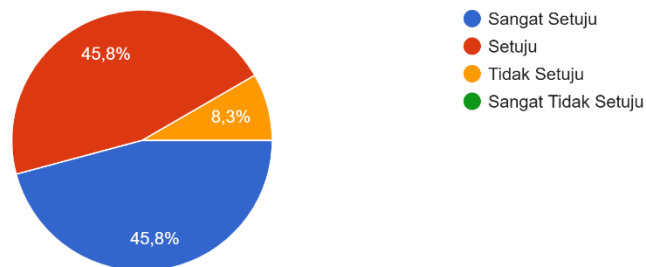
Apakah fitur pengajuan peminjaman online melalui sistem berjalan dengan baik?

24 jawaban



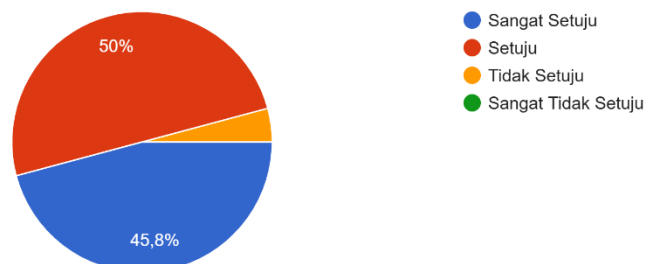
Apakah Anda merasa lebih terbantu dibandingkan dengan proses manual sebelumnya?

24 jawaban



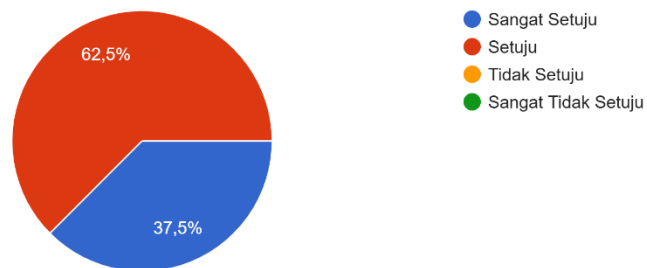
Apakah informasi status peminjaman dan pengembalian alat selalu diperbarui secara real-time?

24 jawaban



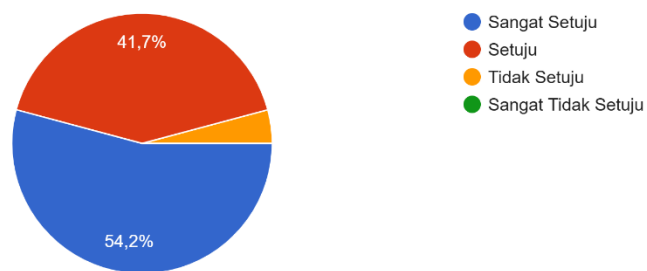
Apakah Anda merasa data yang ditampilkan dalam sistem akurat dan dapat dipercaya?

24 jawaban



Apakah sistem ini membantu meningkatkan efisiensi waktu dalam pengelolaan alat dan bahan?

24 jawaban



Secara keseluruhan, seberapa puas Anda terhadap penggunaan sistem informasi ini?

24 jawaban

