

# **PERPUSTAKAAN DIGITAL (PERDI)**

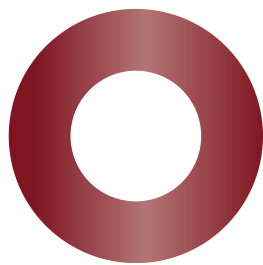


UNIVERSITAS  
HORIZON INDONESIA

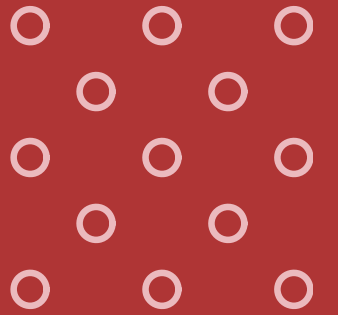
**TUGAS AKHIR JAVA OBJECT ORIENTED PROGRAMING 2**



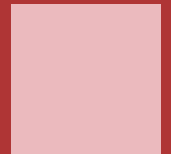
# ANGGOTA TIM



Sahrul Maulidi	(4337855201220026)
Rifky Permana	(4337855201220034)
Rendi Mah	(4337855201220025)
M. Fikri H.S.	(4337855201220030)
Mila Adelia	(4337855201220012)
Liza Andareta	(4337855201220028)



# Latar Belakang



Sadar akan pentingnya perpustakaan dalam dunia pendidikan, kami berkomitmen untuk membantu perpustakaan beradaptasi dengan membuat perpustakaan digital berbasis web. Efisiensi dan pengolahan buku yang masih manual seperti data yang memakan tempat dan sering hilang maupun rusak seringkali merepotkan pihak terkait. Perpustakaan digital ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam mengakses berbagai jenis bahan bacaan, seperti buku, jurnal, artikel, dan dokumen lainnya dari berbagai belahan dunia, tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu.



# Tujuan Penelitian

**01.**

Meningkatkan  
Pemahaman dan  
Keterampilan dalam  
Pemrograman  
Berorientasi Objek  
(OOP).

**02.**

Mengembangkan  
Sistem Perpustakaan  
Digital yang Efisien.

**03.**

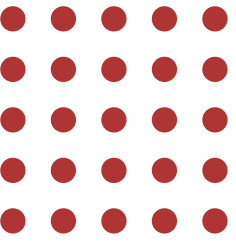
Meningkatkan  
Aksesibilitas dan  
Kemudahan Pencarian  
Informasi buku.





# APA SIH PERDI ITU?

Perdi merupakan perpustakaan digital berbasis web yang dikembangkan untuk membantu pengguna dalam mencari informasi seperti buku, jurnal, artikel, dan lainnya. Website ini juga mempermudah pengguna dalam berbagi informasi seputar perpustakaan.



# Rumusan Masalah

- 01. Rumusan Satu**  
Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem secara efisien.
- 02. Rumusan Dua**  
Bagaimana memastikan keamanan data dan pengelolaan hak akses dalam sistem perpustakaan digital.



No	Kegiatan	Tugas	Mulai	Selesai	Durasi	Persentase	PHASE									
							Minggu 1					Minggu 2				
							M	T	W	R	F	M	T	W	R	F
1	Nama Kegiatan															
1	Perancangan Desain	Tim	6/6/24	6/10/24	4	100%										
2	Laporan Bab 1 & Bab 3	Tim	6/6/24	6/11/24	5	80%										
3	Laporan Bab 2	Tim	6/11/24	6/17/24	6	90%										
4	Program	Tim	6/17/24	6/19/24	2	70%										
5	Finishing	Tim	6/19/24	6/22/24	3	100%										



## Desain Database

DBMS yang digunakan : MySQL

Nama Basisdata : db\_perpus

Jumlah Tabel : 4

User
id_account (PK)
fullname
email
password

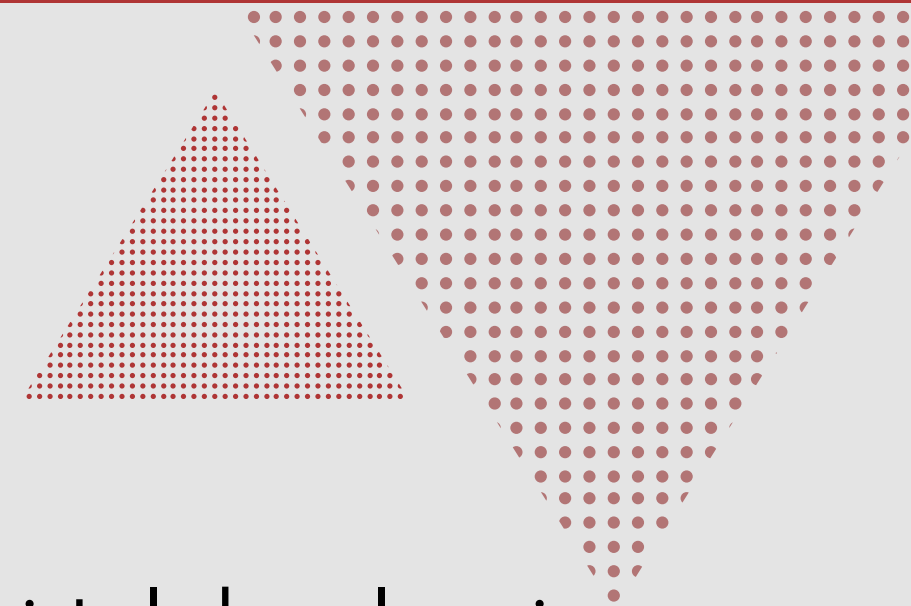
Pegawai
nidn (PK)
nama
email
divisi

Kunjungan
nama
prodi
nim (PK)
tujuan
tanggal
tingkat

buku
id_buku (PK)
judul_buku
pengarang
penerbit
tahun_terbit

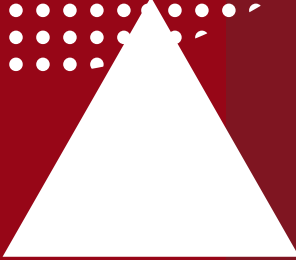
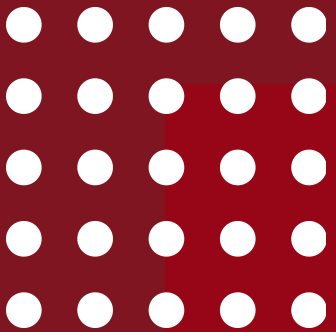


**SABAR, IKLAN DEMO PROGRAM  
DULU!!**



# Kesimpulan & Harapan

Kesimpulannya, proyek kami telah selesai baik dari segi program maupun laporan secara garis besar. Namun, kami sadar dan berharap ke depannya program ini dapat berkembang sesuai kebutuhan, memiliki lebih banyak fitur, dan dapat berjalan di berbagai platform.



**“Seorang pembaca dapat hidup  
seribu tahun dan mengelilingi dunia  
sebelum kematiannya”**

**Terima Kasih**

