



DAMASU  
PIPAS

# PROJECT WEB PIPAS



# KENALI TIM KITA

---



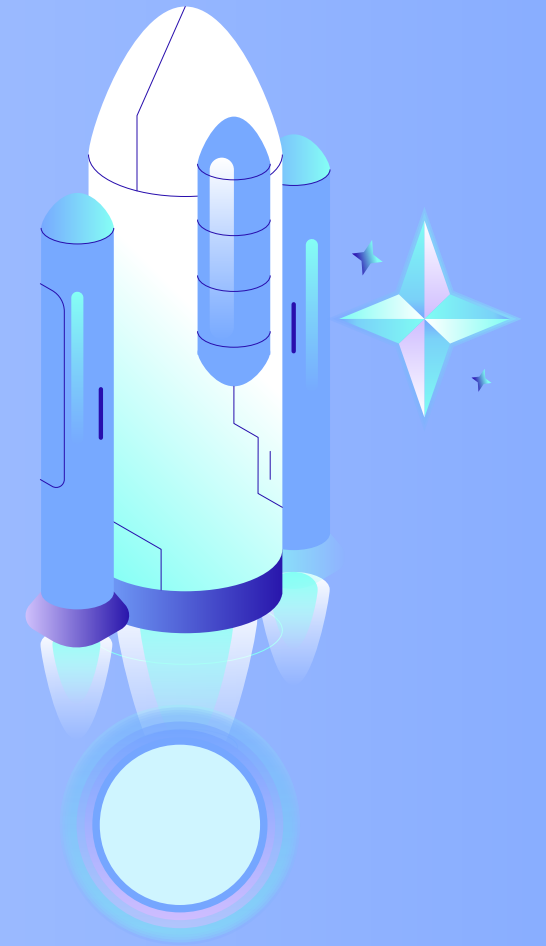
**MUHAMMAD  
DAFFI FAUZAN**  
12209217



**RIESKY  
FABIANSYAH**  
12209261

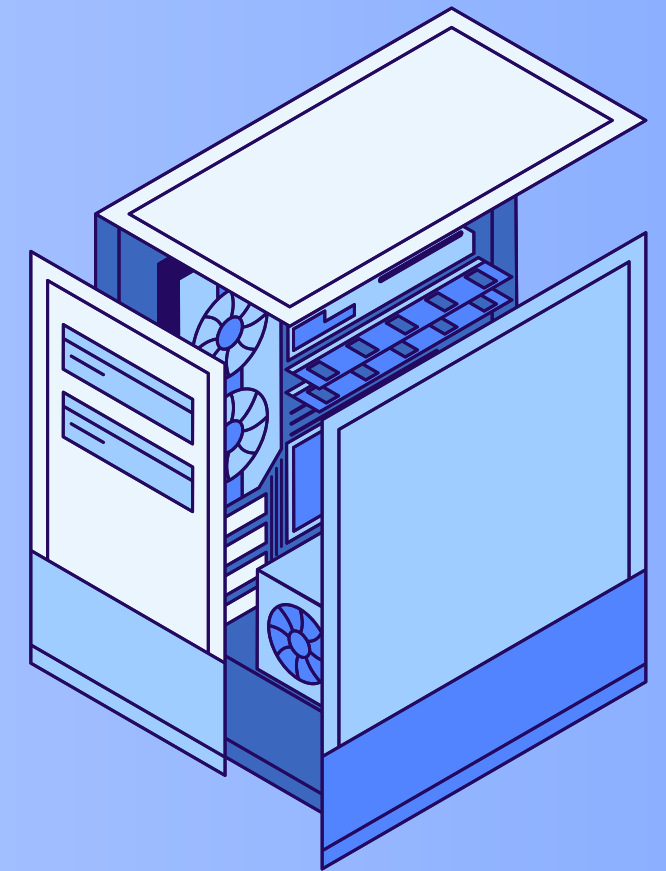
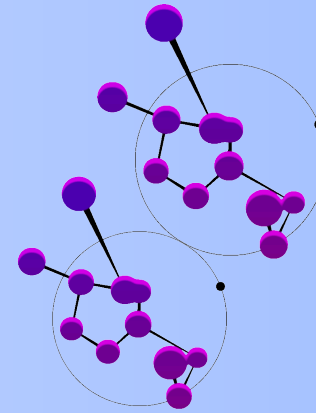


**SULTAN FAID  
AMANI**  
12209444





DAMASU  
PIPAS



# VISI DAN MISI

---

## Visi

- Menjadi platform edukasi digital terdepan yang mengintegrasikan teknologi dengan praktik pertanian berkelanjutan dalam menjaga dan memantau perkembangan tanaman

## Misi

- Memberikan akses mudah ke informasi penting tentang berbagai jenis tanaman untuk memperkaya pengetahuan siswa dalam bidang pertanian



DAMASU  
PIPAS

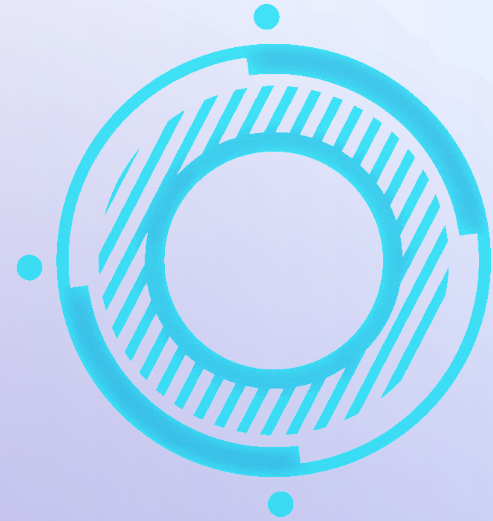
# PROFILE WEB PIPAS

Web Pipas adalah platform digital yang dirancang khusus untuk mendukung aktivitas pembelajaran dan keterlibatan komunitas sekolah di SMK Wikrama Bogor. Website ini bertujuan untuk menyediakan akses mudah dan terintegrasi terhadap berbagai informasi, sumber belajar, dan aktivitas yang berkaitan dengan kegiatan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial. Website ini menyediakan fitur unggulan yang memungkinkan pengguna untuk melacak perkembangan tanaman yang telah dibiit, memantau kondisi tanaman, melihat lokasi tanaman secara real-time, serta mengakses informasi lengkap mengenai berbagai jenis tanaman yang ditanam.





DAMASU  
PIPAS



# PROBLEM STATEMENT



## 1st Quarter

Kesusahan untuk mendata dan mengatur tanaman

## 2nd Quarter

Menjelaskan tanaman satu persatu kepada tamu sangat melelahkan

## 3rd Quarter

Mendata dengan cara tradisional sangat berisiko untuk hilang/rusak

## 4th Quarter

Mendata dengan cara tradisional sangat melelahkan, sangat tidak efektif dan rapih



DAMASU  
PIPAS

# PROBLEM SOLUTION



Menyediakan website untuk mendata tanaman secara efisien

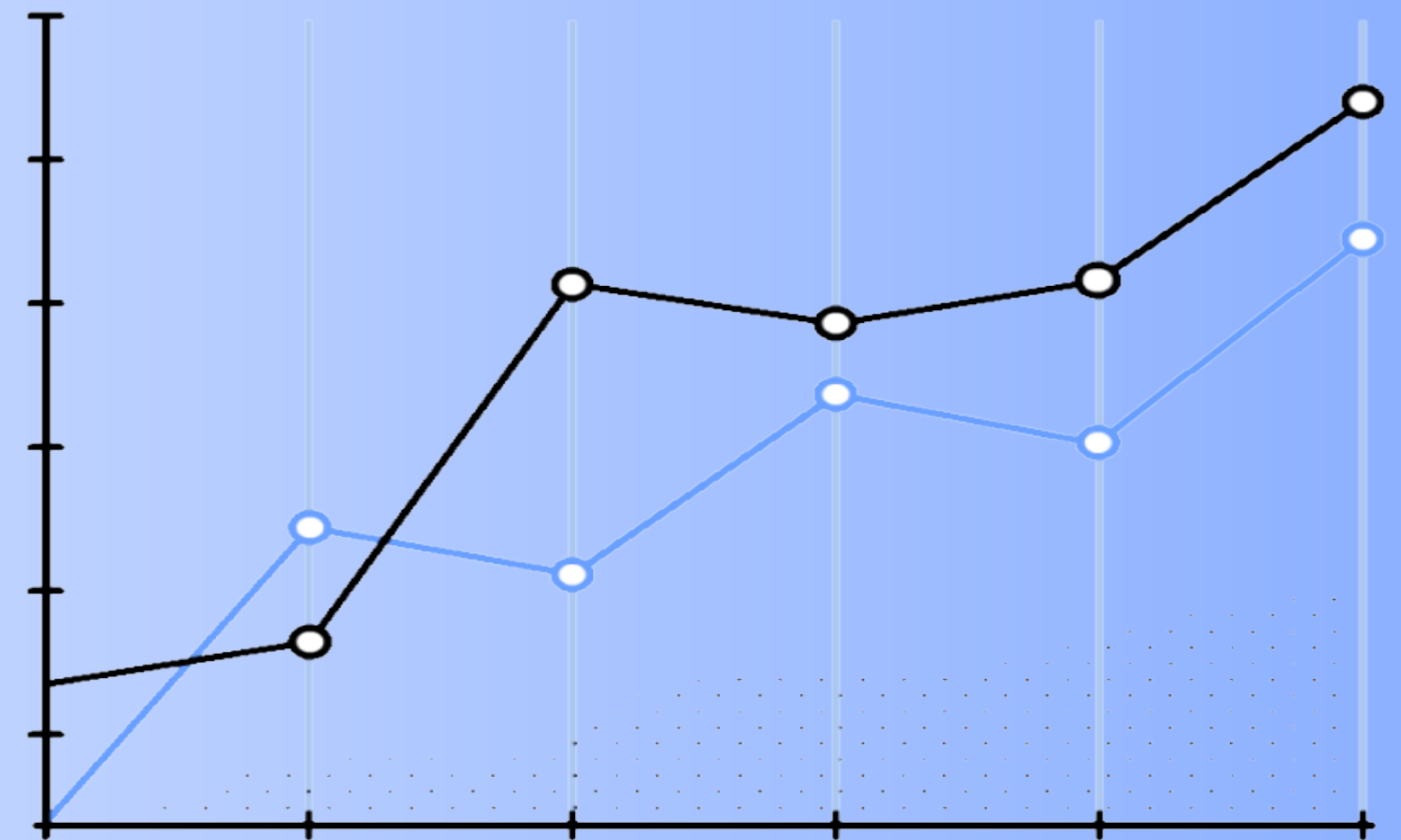
mengirimkan notifikasi atau peringatan otomatis ketika tanaman sudah siap panen

User dapat menggunakan web tersebut sebagai pusat informasi terkait tanaman

# MARKET POTENTIAL



- Laporan Kementerian Pertanian Indonesia tentang pembangunan pertanian negara, yang menekankan pentingnya praktik pertanian berkelanjutan. [1]
- Laporan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia tentang keadaan hutan negara, yang menekankan perlunya konservasi dan pengelolaan hutan yang berkelanjutan. [2]
- Studi oleh Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, yang menemukan bahwa penggunaan teknologi dalam pertanian dapat meningkatkan hasil panen dan mengurangi dampak lingkungan. [3]



Referensi: [1] Kementerian Pertanian Indonesia. (2020). Pembangunan Pertanian di Indonesia. [2] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia. (2020). Keadaan Hutan di Indonesia. [3] Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. (2019). Peran Teknologi dalam Pertanian Berkelanjutan.



DAMASU  
PIPAS

# COMPETITOR ANALYST

	DAMASU PIPAS	Polbangtanmedan	SMK PPN Sembawa
Melacak penanaman	✓		
Web Dinamis	✓	✓	✓
Estimasi otomatis panen tanaman	✓		
Mudah Digunakan	✓		✓





DAMASU  
PIPAS

# VALUE PROPOSITION

---

Web PIPAS menawarkan solusi terpadu yang menggabungkan teknologi digital dengan pendidikan pertanian, memungkinkan siswa dan guru untuk memantau, mengelola, dan memahami perkembangan tanaman secara real-time, kapan saja dan di mana saja. Memberdayakan komunitas sekolah untuk belajar dan berkontribusi secara aktif dalam keberlanjutan pertanian, sembari mengembangkan keterampilan praktis yang relevan untuk masa depan.

## KEY PARTNERS



- Sekolah dan Institusi Pendidikan

## KEY ACTIVITIES



- Pengumpulan dan pembaruan data tanaman
- Edukasi dan pelatihan

## KEY RESOURCES



- Guru peternak

## VALUE PROPOSITIONS



- Menyediakan informasi terperinci tentang berbagai jenis tanaman.
- Mendorong keterlibatan aktif dalam proyek pertanian yang berkelanjutan.

## CUSTOMER RELATIONSHIP



- Mengumpulkan umpan balik dari pengguna untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut

## CHANNELS



- Website
- Social media

## CUSTOMER SEGMENTS



- Guru dan Staff PIPAS di Smk Wikrama Bogor

## COST STRUCTURE

- Biaya pemeliharaan dan perbaikan system
- Penyewaan infrastruktur server



## REVENUE STREAM

- Biaya langganan tahunan atau bulanan yang dibayar oleh sekolah untuk akses penuh ke fitur platform.





DAMASU  
PIPAS

# THANK YOU!