



# Kebun Data

Integrasi Teknologi & Pertanian



[www.kebundata.my.id](http://www.kebundata.my.id)

## Sosialisasi Platform SISTEM MONITORING

*Pencatatan Digital, untuk monitoring kegiatan kebun*

**Dan Pengenalan P4S Jinawi Indonesia**



**Edi Nurhadi, SE.**  
Owner Kebun Data



**Aditya Setiawan, SP.**  
Ketua P4S Jinawi Indonesia

## LATAR BELAKANG

Pencatatan diperlukan untuk mendapatkan data, yang kemudian bisa dilakukan evaluasi kedepannya. Pencatatan bisa dilakukan dengan cara *konvensional* dan secara *digital*.

Zaman sekarang, lebih dari 80% masyarakat Kita sudah memiliki *Smartphone*. Untuk itu, pencatatan secara *digital* dirasa lebih *efektif* dan *efisien*, karena bisa diakses kapanpun dan dimanapun selama ada koneksi *internet*.



## LATAR BELAKANG

Dengan adanya pencatatan kegiatan di kebun atau lahan, kita bisa mengevaluasi dan mengambil tindakan dengan cepat dan akurat.

Seperti yang pernah saya lakukan dulu, ketika ada kasus pada tanaman pepaya yang daunnya gosong seperti terbakar, Saya bisa menganalisa dengan melihat catatan sebelumnya, dan didapatkan bahwa kasus tersebut dikarenakan kelebihan pemberian pupuk (*overdosis*) pada kegiatan sebelumnya.

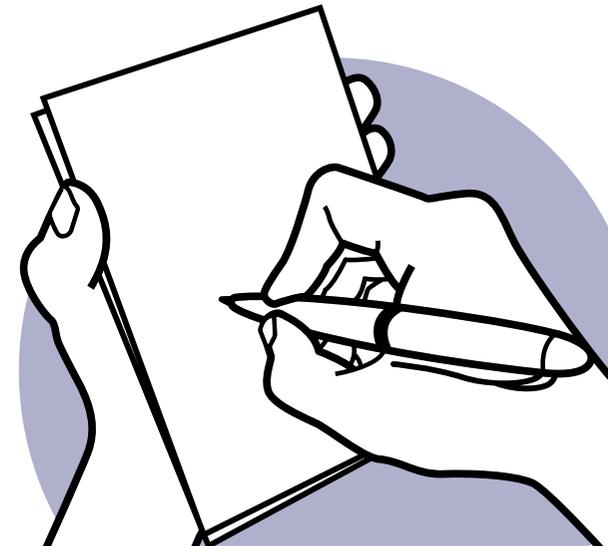


Ilustrasi pohon pepaya

## PLATFORM SISTEM MONITORING

Dari permasalahan tersebut, Kami berinisiatif untuk membuat sebuah *platform* untuk *mem-fasilitasi* kegiatan pencatatan pertanian secara *digital*.

Dengan *sistem* pencatatan secara *online* dan *real-time*, menggunakan sebuah *platform website*.



## SUMBER DAYA YANG DIGUNAKAN



### Server

- **STB Indihome B860H V.1**
  - CPU ARM Cortex A53 QuadCore 1.5Ghz
  - GPU Mali 450 PentaCore
  - RAM 1GB ROM 8GB
  - Android Marshmallow / Android 6.0.1
  - Support 4K UHD Video
  - Terdapat 2 USB Port
  - 1 Port untuk SDCard
  - Port HDMI dan Port AV
  - Port LAN Ethernet
  - Wifi built in

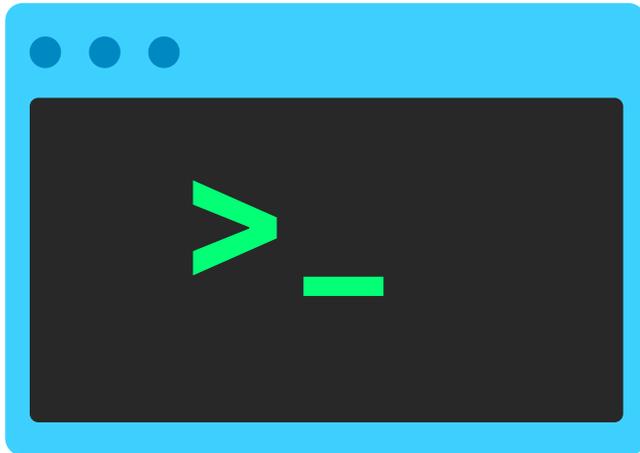
# SUMBER DAYA YANG DIGUNAKAN

## Penyimpanan

- SD Card 32 Gb
- Harddisk Eksternal 500 Gb



## SUMBER DAYA YANG DIGUNAKAN



### Operating System & App

- Linux Armbian (Server)
- CasaOS
- Nginx (Web Server)
- PhpMyadmin
- MariaDB



# Linux

## SUMBER DAYA YANG DIGUNAKAN



### Website

- PHP
- Bootstrap
- HTML
- CSS
- Database (MariaDB)

## PLATFORM



www.kebundata.my.id



### SISTEM MONITORING KEGIATAN

by Kebun Data

[www.kebundata.my.id](http://www.kebundata.my.id)

 Username

 Password

CAPTCHA

1 + 1 = ?

Login

[Belum punya akun? Daftar Disini!](#)

 [Hubungi Admin](#)

## PLATFORM

Kebun Data [Daftar kegiatan](#) [Kelola Pengguna](#)

Selamat datang, edholtheal [Logout](#)



### Aplikasi Monitoring Kegiatan | by Kebun Data

Cari Tanggal Kegiatan

Tanggal Mulai:

Tanggal Akhir:

Filter

Reset

+ Tambah Kegiatan

Copy CSV PDF Print

Search:

No	Tanggal	Nama Petugas	Kegiatan	Keterangan	Waktu Input	Aksi
1	01-09-2024	Andi	Pemupukan	Pupuk NPK diberikan di Blok A	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	02-09-2024	Budi	Penyiraman	Penyiraman pagi di Blok B	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	03-09-2024	Citra	Penyiangan	Menghilangkan gulma di Blok C	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	04-09-2024	Dewi	Panen	Panen kelapa sawit di Blok D	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	05-09-2024	Andi	Pemupukan	Pemupukan organik di sekitar tanaman	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	06-09-2024	Budi	Penyiraman	Penyiraman sore di Blok E	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	07-09-2024	Citra	Penyiangan	Penyiangan di Blok A dilakukan secara manual	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	08-09-2024	Dewi	Panen	Panen kelapa sawit di Blok F	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	09-09-2024	Andi	Pemupukan	Pemupukan menggunakan pupuk urea di Blok B	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	10-09-2024	Budi	Penyiraman	Penyiraman otomatis di Blok C	10-09-2024 22:06:46	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 10 of 50 entries

Previous [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) Next

Hapus Semua Data

# SESI PRAKTEK

# SESI DISKUSI

**TERIMA KASIH**