

**POYEK AKHIR TAHUN I**  
**REQUIREMENT GATHERING (Phase I)**

**PREDIKSI HARGA KOMODITI  
PERTANIAN JAGUNG**



**DOSEN PEMBIMBING:**

**Pandapotan Siangian,ST,M.Eng**

**Anggota Kelompok 06:**

**13323039 Janter Hugo Purba**

**13323038 Rejeki Adi Putra LumbaBatu**

**13323045 Dealova Zevanya Manurung**

## **DAFTAR ISI**

- 1. Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 2. Judul Website ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3. Narasumber ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4. Masalah..... **Error! Bookmark not defined.**
- 5. Solusi ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 6. Deskripsi..... **Error! Bookmark not defined.**
- 7. Fitur Yang Akan Anda Lewati..... **Error! Bookmark not defined.**
- 8. Kebutuhan System (System Requirement) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- a. Kebutuhan Fungsional ..... **Error! Bookmark not defined.**
- b. Kebutuhan Nonfungsional ..... **Error! Bookmark not defined.**

## **1. Latar Belakang**

Pengembangan platform web dinamis untuk prediksi harga jagung adalah langkah proaktif yang dapat memberikan manfaat besar bagi komunitas pertanian jagung di wilayah tersebut. Dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi, platform ini tidak hanya memberikan akses terhadap informasi harga jagung secara real-time, tetapi juga memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang faktor-faktor yang memengaruhi harga jagung, seperti perubahan iklim, permintaan pasar, dan praktik pertanian lokal.

## **2. Judul Website**

Prediksi Harga Komoditi Pertanian Jagung

## **3. Narasumber**

Petani jagung lokal adalah tonggak utama dalam industri jagung di wilayah ini. Mereka memiliki keahlian praktis dalam pertanian jagung dan pemahaman mendalam tentang kondisi tanah serta faktor-faktor lokal yang mempengaruhi hasil panen dan harga jagung. Keberadaan mereka sebagai narasumber utama akan memberikan perspektif yang sangat berharga tentang dinamika pertanian jagung di tingkat lokal.

Analisis pasar membawa pemahaman yang mendalam tentang dinamika pasar jagung, baik di tingkat lokal maupun global. Mereka memiliki kemampuan untuk menganalisis tren pasar, memprediksi perubahan harga, dan mengidentifikasi faktor-faktor ekonomi yang memengaruhi harga jagung. Dengan wawasan ini, mereka dapat memberikan pandangan yang berharga tentang bagaimana petani jagung lokal dapat menyesuaikan strategi mereka dengan kondisi pasar yang sedang berlangsung.

## **4. Masalah**

Ketika seorang petani ingin menjual hasil panennya tetapi tidak mengetahui harga pasar yang sebenarnya, banyak pengepul yang membeli hasil panen jagung dengan harga rendah. Hal ini menyebabkan keuntungan petani menurun atau hanya mendapatkan keuntungan yang kecil. Selain itu, pengepul yang mematok harga rendah dapat kehilangan kepercayaan petani, yang kemudian mencari pengepul lain untuk menjual hasil panennya.

## **5. Solusi**

Kami hadir untuk memberikan solusi yang membantu petani dan pengepul agar bisa saling transparan dalam mengelola harga panen jagung. Kami akan membuat sebuah website yang berisi sistem informasi tentang harga jagung yang dipatok oleh beberapa pengepul di suatu daerah. Dengan demikian, petani dapat mengetahui harga pasar jagung pada saat itu di daerah tersebut dan dapat memilih untuk menjual hasil panennya kepada pengepul yang memberikan harga terbaik.

## **6. Deskripsi**

Website informasi komoditi dan harga panen jagung ini dibuat untuk membantu para petani jagung yang sering kali menjadi korban monopoli harga oleh pengepul. Website ini akan

menyediakan data terbaru dari berbagai pengepul tentang harga jagung dan jumlah panen jagung setiap minggu atau bulan. Petani yang tidak mengetahui harga pasar jagung pada saat itu dapat mengetahuinya melalui website ini, sehingga tidak terjadi lagi monopoli harga.

## 7. Fitur yang Akan Tersedia

- Fitur Registrasi
- Fitur Login
- Deskripsi Website
- Deskripsi harga dari berbagai pengepul
- Pencarian pengepul dan informasi tentang pengepul
- Pencarian alamat pengepul dan informasi tentang pengepul
- Ulasan tentang pengepul dan penampung
- Peta lokasi penampung
- Informasi kontak pengepul dan penampung
- Fitur Logout

## 8. Kebutuhan Sistem (System Requirement)

### a. Kebutuhan Fungsional

- Sistem mampu menampilkan informasi terbaru tentang harga jagung dari berbagai pengepul.
- Sistem mampu memberikan lokasi pengepul atau informasi tentang pengepul seperti alamat dan nomor telepon.
- Sistem mampu mengumpulkan berbagai ulasan dari petani terkait harga panen dan komoditi jagung.
- Sistem mampu menampilkan informasi mengenai ulasan dan rating tentang pengepul yang membeli hasil panen dari petani.

### b. Kebutuhan Nonfungsional

- Memiliki sistem keamanan yang baik untuk melindungi data pengguna dan transaksi dari serangan siber.
- Responsif atau dapat menyesuaikan tampilan dengan baik pada berbagai jenis perangkat, seperti desktop, laptop, tablet, dan smartphone.
- Memiliki kinerja yang baik dan cepat dalam menampilkan hasil pencarian.
- Memberikan pengalaman pengguna yang baik dan mudah dipahami dalam penggunaannya.
- Memiliki tampilan desain yang menarik dan fitur yang mudah dimengerti oleh petani dan pengepul.
- Dapat diakses kapanpun dan dimanapun melalui browser atau perangkat apapun dengan syarat perangkat harus terhubung ke internet.

