

POYEK AKHIR TAHUN I
REQUIREMENT GATHERING (Phase II)

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

1. Latar Belakang

Berdasarkan hasil survei yang kami lakukan, saat ini banyak petani jagung yang menghadapi tantangan dalam memperkirakan harga komoditi pertanian khususnya jagung. Hal ini disebabkan oleh fluktuasi harga yang tidak stabil di pasar, serta kurangnya akses informasi yang akurat dan terkini mengenai harga pasar. Misalnya, petani jagung di daerah Samosir sering kali kesulitan mengetahui harga pasar yang berlaku di daerah-daerah sekitarnya seperti Humbang Hasundutan.

Masalah: Tantangan utama yang dihadapi oleh petani jagung adalah kesulitan memperkirakan harga komoditi mereka dengan akurat, karena fluktuasi harga yang tidak stabil dan kurangnya akses informasi tentang harga pasar yang terkini di daerah-daerah sekitarnya.

Solusi: Kami akan membangun platform daring yang menyediakan informasi terkini tentang harga jagung di berbagai pasar lokal, termasuk informasi tentang tren harga, permintaan pasar, dan faktor-faktor lain yang memengaruhi harga. Platform ini akan memberikan petani jagung akses mudah dan cepat untuk memantau dan memperkirakan harga komoditi mereka, sehingga mereka dapat membuat keputusan yang lebih baik dalam pengelolaan usaha pertanian mereka dengan website berjudul "Prediksi Harga Komoditi Pertanian Khususnya Jagung".

2. Rumusan Masalah

Penelitian dan juga survei menjadi acuan dalam pelaksanaan proyek Akhir I ini adalah untuk mengetahui aspek-aspek yang diperlukan dalam pembuatan website Prediksi Harga Komoditi Pertanian Khususnya Jagung.

Bagaimana cara merancang sebuah sistem informasi dalam bentuk Prediksi Harga Komoditi Pertanian Khususnya Jagung yang akan berguna memberi manfaat bagi para petani, pengepul besar, maupun pengepul kecil/eceran.

3. Tujuan

Tujuan dari website Prediksi Harga Komoditi Pertanian Khususnya Jagung:

Supaya pelanggan dapat mengetahui prediksi harga komoditi pertanian per minggu, per bulan, dan per tahun.

Agar membantu petani menentukan kemana harus menjual hasil dari panen jagung.

Mencegah adanya monopoli harga yang dilakukan oleh pengepul kepada petani jagung.

Agar informasi tentang pertanian jagung dapat dilihat secara transparan oleh masyarakat.

4. Scope/Lingkup

Ruang lingkup proyek ini adalah:

- Analisis Data Pasar
- Faktor-faktor Penentu Harga
- Model Prediksi Harga
- Pelaporan dan Visualisasi
- Aksesibilitas dan Aplikasi
- Pengembangan Kapasitas

KUISIONER DAN JAWABAN PETANI,TOKKE KE BESAR DAN TOKKE KECIL.

KUISIONER UNTUK PETANI JAGUNG:

The screenshot shows a survey interface with the following details:

- Title:** KUISIONER UNTUK PETANI JAGUNG
- Description:** Formulir ini mengumpulkan alamat email. [Ubah setelan](#)
- Email Field:** Email *
Alamat email valid
- Question 1:** Sebagai petani, apakah Anda merasa sulit untuk menemukan pembeli yang menawarkan harga yang adil untuk hasil panen Jagung Anda? *
- Options:**
 - Ya,Sangat Sulit
 - Kadang-kadang
 - Mungkin
 - Tidak Sama Sekali
- Question 2:** Apakah Anda pernah mengalami penurunan keuntungan atau kerugian karena harga dalam industri Jagung di Balige? *
- Options:**
 - Tidak Sama Sekali
 - Ya, Sangat Sulit
 - Mungkin
 - Kadang Kadang
- Question 3:** Seberapa sering Anda mengakses informasi tentang harga Jagung secara online? *
- Options:**
 - Setiap hari
 - Beberapa kali dalam seminggu
 - Sekali dalam seminggu
 - Jarang atau tidak pernah

Berapa jumlah sumber yang anda temui untuk informasi harga secara offline? *

Sangat percaya
 Opsi Percaya
 Kurang percaya
 Tidak percaya
 Lainnya...



Platform apa saja yang anda gunakan untuk mencari tahu tentang harga Jagung secara online? *

Ya, saya menggunakan platform/situs web tertentu
 Saya kadang-kadang menggunakan
 Saya tidak tahu adanya platform/situs web tersebut
 Tidak, saya tidak menggunakan platform/situs web tertentu
 Lainnya...



Sejauh mana Anda mengandalkan informasi yang diperoleh dari situs web atau aplikasi untuk membuat keputusan tentang waktu panen atau penjualan Jagung Anda? *

Saya sangat mengandalkannya
 Saya cukup mengandalkannya
 Saya kurang mengandalkannya
 Saya tidak mengandalkannya sama sekali
 Lainnya...



Apakah Anda setuju bahwa prediksi harga jagung berbasis web dapat membantu meningkatkan keuntungan dari usaha pertanian Anda? *

Ya, sangat membantu
 Ya, cukup membantu
 Tidak begitu membantu
 Tidak membantu sama sekali
 Lainnya...



Apakah Anda merasa sulit untuk mengakses informasi harga jagung secara online di balige? *

Sangat sulit
 Agak sulit
 Tidak terlalu sulit
 Tidak sulit sama sekali
 Lainnya...



Apakah Anda merasa sulit untuk mengakses informasi harga jagung secara online di Balige? *

Sangat sulit

Agak sulit

Tidak terlalu sulit

Tidak sulit sama sekali

Lainnya...

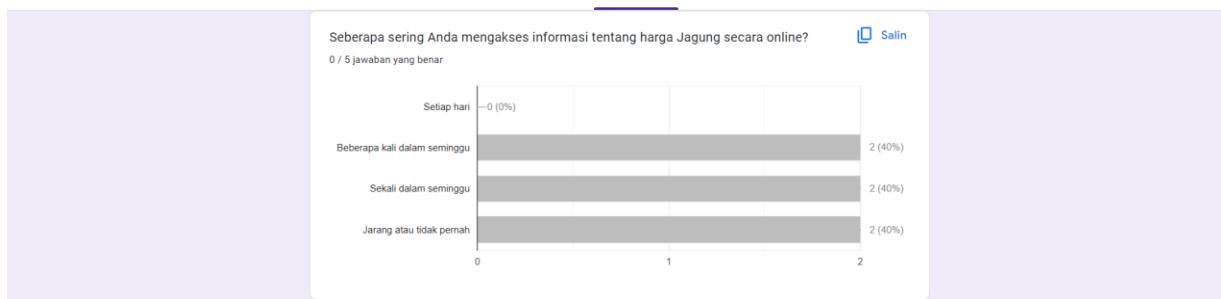
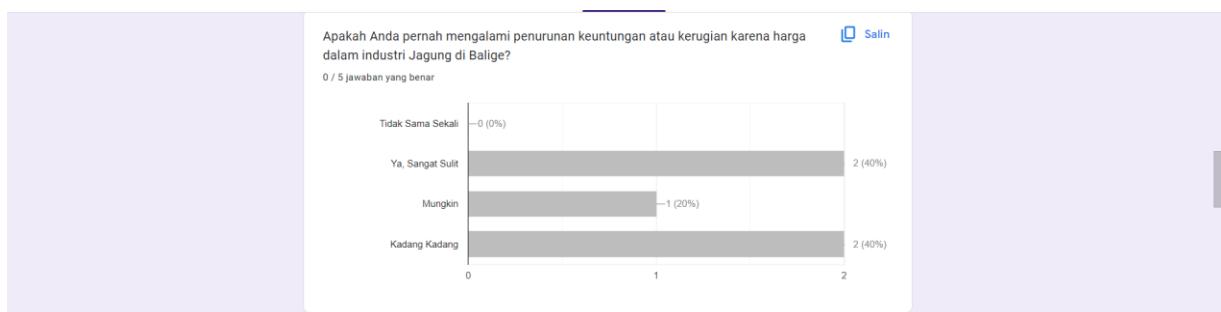
jelaskan pengalaman Anda dan bagaimana hal itu mempengaruhi bisnis Anda atau hubungan *
Anda dengan petani/pembeli jagung.

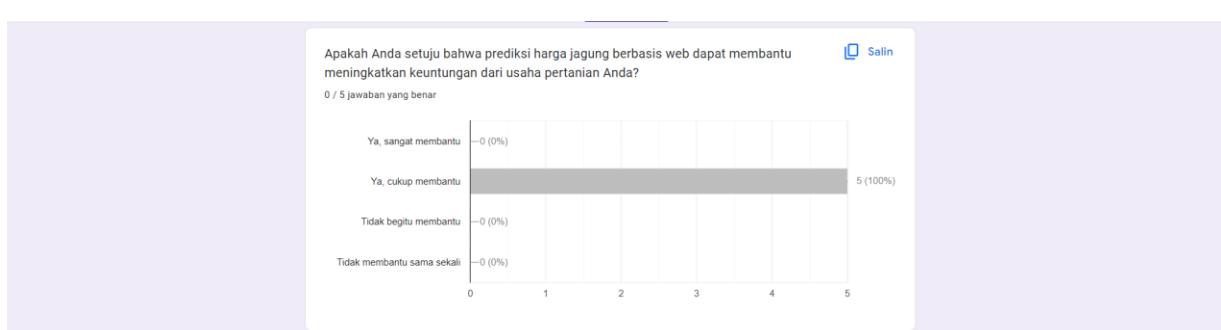
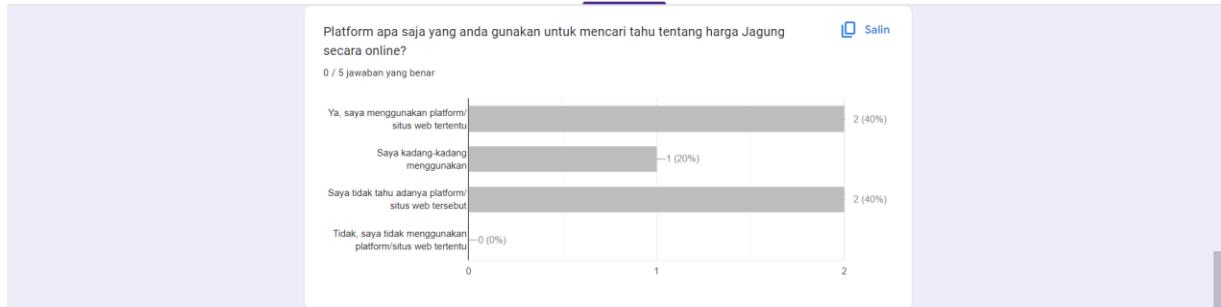
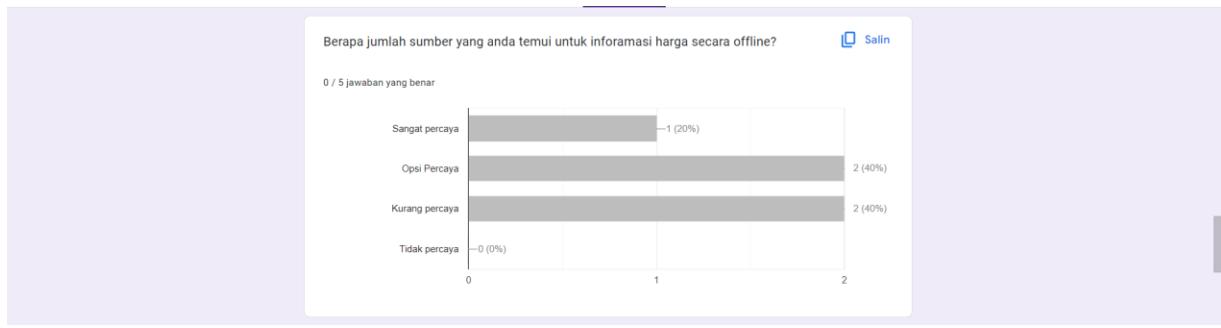
Teks jawaban singkat

tolong jelaskan bagaimana monopoli harga tersebut memengaruhi Anda sebagai petani jagung/konsumen.

Teks jawaban panjang

HASILNYA:





KUISIONER KEPADA TOKKE TOKKE BESAR:

KUISIONER KEPADA TOKKE TOKKE BESAR ☆

Pertanyaan Jawaban 5 Setelan Poin total: 100

KUISIONER KEPADA TOKKE TOKKE BESAR JAGUNG

Isilah Pertanyaan Di bawah Ini

Email *

Alamat email valid

Formulir ini mengumpulkan alamat email. [Ubah setelan](#)

Seberapa sering Anda mengalami kesulitan dalam menetapkan harga jual/keluar jagung? *

Sangat sering
 Kadang-kadang
 Jarang sekali
 Tidak pernah

Apakah menurut Anda terjadi monopoli harga jagung di balige? *

Ya, sangat kuat
 Ya, agak kuat
 Tidak yakin
 Tidak

Seberapa sering Anda menggunakan informasi harga jagung secara online dalam mengambil keputusan bisnis Anda? *

Seringkali
 Kadang-kadang
 Jarang
 Tidak pernah
 Lainnya...

Menurut Anda, apa langkah yang paling efektif untuk mengatasi masalah monopoli harga jagung di balige? *

Peningkatan transparansi harga
 Regulasi pemerintah yang lebih ketat
 Mendorong pembentukan koperasi petani
 Tidak perlu intervensi, biarkan pasar berjalan sendiri

Apakah Anda percaya bahwa prediksi harga kopi berbasis web dapat memberikan wawasan yang berharga dalam merencanakan strategi bisnis Anda? *

Sangat percaya
 Percaya
 Kurang percaya
 Tidak percaya
 Lainnya...

Apakah Anda atau perusahaan Anda menggunakan alat atau sistem khusus untuk memantau atau memprediksi harga jagung secara online? *

Ya, kami menggunakan alat/sistem khusus
 Tidak, kami tidak menggunakan alat/sistem khusus
 Kadang-kadang
 Saya tidak tahu adanya alat/sistem tersebut
 Lainnya...

Sejauh mana Anda mengandalkan informasi dari platform atau situs web untuk membuat keputusan tentang pengadaan atau penjualan jagung? *

Sangat mengandalkannya
 Cukup mengandalkannya
 Kurang mengandalkannya
 Tidak mengandalkannya sama sekali
 Lainnya...

Apakah Anda memiliki saran atau masukan tentang bagaimana platform atau situs web yang menyediakan prediksi harga kopi dapat ditingkatkan untuk membantu industri jagung secara keseluruhan? *

Ya, saya punya saran
 Tidak, saya tidak memiliki saran
 Saya tidak yakin
 Saya tidak menggunakan platform/situs web tersebut
 Lainnya...

Apakah Anda lebih memilih informasi harga kopi yang diperoleh dari sumber online atau sumber konvensional seperti pasar lokal atau jaringan bisnis? *

Lebih memilih sumber online
 Lebih memilih sumber konvensional
 Sama-sama penting
 Tidak memiliki preferensi
 Lainnya...

Apakah Anda memiliki saran atau komentar tambahan terkait dengan masalah monopoli harga di agung balige? *

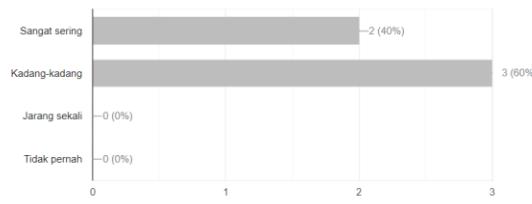
Teks jawaban singkat _____

HASILNYA:

Seberapa sering Anda mengalami kesulitan dalam menetapkan harga jual/keluar jagung?

0 / 5 jawaban yang benar

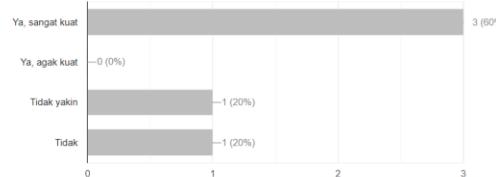
 Salin



Apakah menurut Anda terjadi monopoli harga jagung di baliqe?

0 / 5 jawaban yang benar

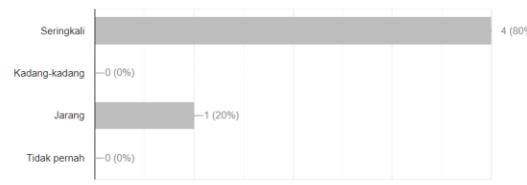
 Salin



Seberapa sering Anda menggunakan informasi harga jagung secara online dalam mengambil keputusan bisnis Anda?

0 / 5 jawaban yang benar

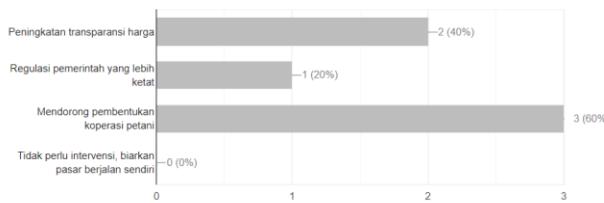
 Salin



Menurut Anda, apa langkah yang paling efektif untuk mengatasi masalah monopoli harga jagung di baliqe?

0 / 5 jawaban yang benar

 Salin

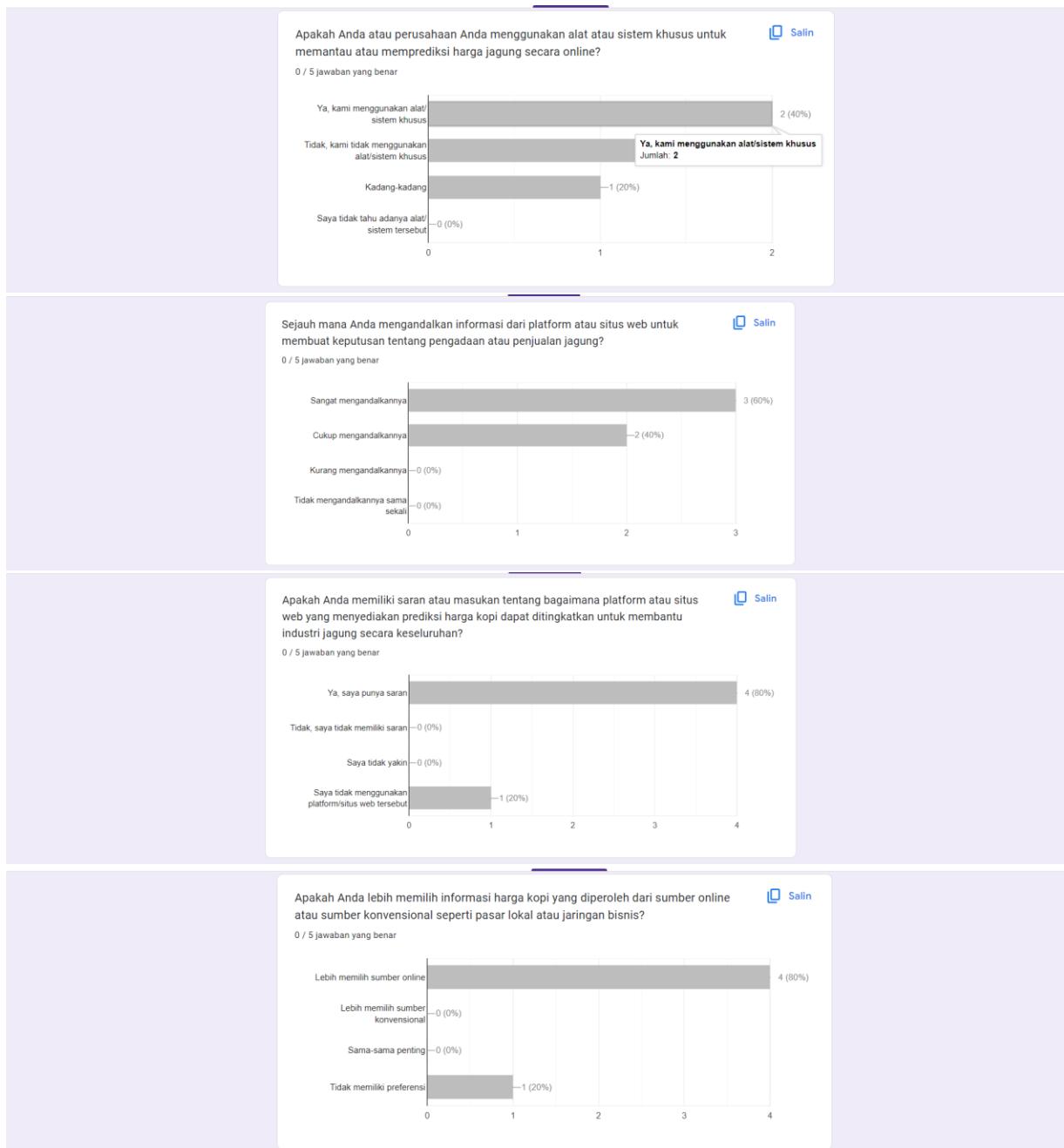


Apakah Anda percaya bahwa prediksi harga kopi berbasis web dapat memberikan wawasan yang berharga dalam merencanakan strategi bisnis Anda?

0 / 5 jawaban yang benar

 Salin





KUISIONER KEPADA PENGECER KECIL:



KUISIONER KEPADA PENAMPUNG JAGUNG

Isilah Pertanyaan Di Bawah Ini

Email *

Alamat email valid

Formulir ini mengumpulkan alamat email. [Ubah setelan](#)

Apakah Anda merasa sulit untuk mendapatkan pasokan jagung dengan harga yang wajar untuk dijual kembali? *

- Sangat sering
- Kadang-kadang
- Jarang sekali
- Tidak pernah



Seberapa sering Anda menggunakan informasi harga kopi secara online dalam mengambil keputusan untuk membeli stok jagung? *

- Sering kali
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah
- Lainnya...



Apakah Anda percaya bahwa prediksi harga jagung berbasis web dapat membantu Anda dalam merencanakan pembelian dan penjualan jagung di toko Anda? *

- Sangat percaya
- Percaya
- Kurang percaya
- Tidak percaya
- Lainnya...



Bagaimana menurut Anda tingkat akurasi prediksi harga jagung yang Anda dapatkan dari platform atau situs web? *

- Ya, sangat membantu
- Ya, cukup membantu
- Tidak begitu membantu
- Tidak membantu sama sekali
- Lainnya...



Apakah Anda lebih memilih harga jagung yang diperoleh dari sumber online atau sumber konvensional seperti distributor lokal atau toko grosir? *

- Lebih memilih sumber online
- Lebih memilih sumber konvensional
- Sama-sama penting
- Tidak memiliki preferensi

Apakah Anda telah mengubah strategi bisnis toko Anda berdasarkan informasi harga jagung yang diperoleh dari internet? *

- Ya, seringkali
- Ya, kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah
- Lainnya...



Apakah Anda memiliki saran atau masukan tentang bagaimana platform atau situs web yang menyediakan prediksi harga jagung dapat ditingkatkan untuk membantu pengecer kecil seperti Anda? *

- Ya, saya punya saran
- Tidak, saya tidak memiliki saran
- Saya tidak yakin
- Saya tidak menggunakan platform/situs web tersebut
- Lainnya...



Apakah menurut Anda perlu adanya pendidikan atau pelatihan untuk meningkatkan kemampuan pengelolaan bisnis dalam menghadapi masalah monopoli harga? *

Teks jawaban singkat

*



Menurut Anda, apa yang bisa dilakukan untuk mengatasi masalah monopoli harga jagung di balige?

Teks jawaban singkat

HASILNYA:

Apakah Anda merasa sulit untuk mendapatkan pasokan jagung dengan harga yang wajar untuk dijual kembali?

[Salin](#)

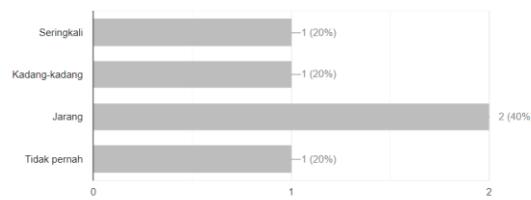
0 / 5 jawaban yang benar



Seberapa sering Anda menggunakan informasi harga kopi secara online dalam mengambil keputusan untuk membeli stok jagung?

[Salin](#)

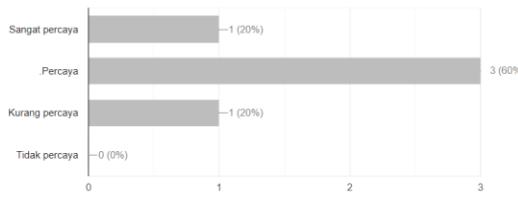
0 / 5 jawaban yang benar



Apakah Anda percaya bahwa prediksi harga jagung berbasis web dapat membantu Anda dalam merencanakan pembelian dan penjualan jagung di toko Anda?

[Salin](#)

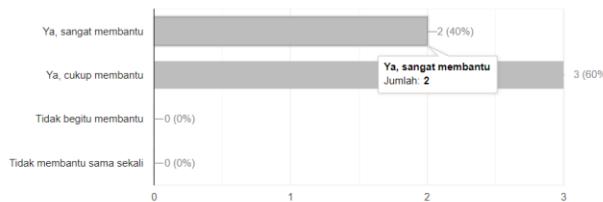
0 / 5 jawaban yang benar



Bagaimana menurut Anda tingkat akurasi prediksi harga jagung yang Anda dapatkan dari platform atau situs web?

[Salin](#)

0 / 5 jawaban yang benar



Apakah Anda lebih memilih informasi harga jagung yang diperoleh dari sumber online atau sumber konvensional seperti distributor lokal atau toko grosir?

[Salin](#)

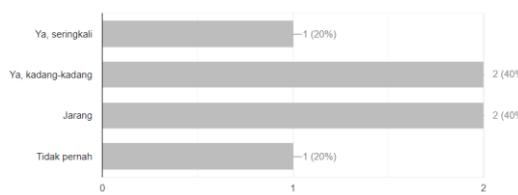
0 / 5 jawaban yang benar



Apakah Anda telah mengubah strategi bisnis toko Anda berdasarkan informasi harga jagung yang diperoleh dari internet?

[Salin](#)

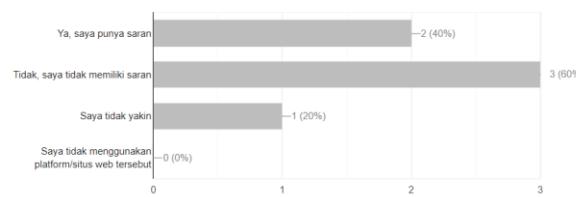
0 / 5 jawaban yang benar



Apakah Anda memiliki saran atau masukan tentang bagaimana platform atau situs web yang menyediakan prediksi harga jagung dapat ditingkatkan untuk membantu pengecer kecil seperti Anda?

[Salin](#)

0 / 5 jawaban yang benar



<p>Apakah menurut Anda perlu adanya pendidikan atau pelatihan untuk meningkatkan kemampuan pengelolaan bisnis dalam menghadapi masalah monopoli harga?</p> <p>5 jawaban</p> <p>boleh boleh saja</p> <p>Praktik monopoli pada dasarnya mengakibatkan persaingan tidak sehat dan dapat merugikan masyarakat.</p> <p>Bisa Bisa saja</p> <p>Ya</p> <p>Perlu</p>
<p>Menurut Anda, apa yang bisa dilakukan untuk mengatasi masalah monopoli harga jagung di bali?</p> <p>5 jawaban</p> <p>kembangkan informasi yang lebih akurat</p> <p>Memberi izin kepada perusahaan baru untuk menciptakan persaingan sebagai bentuk dari demokrasi ekonomi; (2) Menambah penawaran barang dengan produk yang cenderung sama untuk memenuhi hak bebas memilih konsumen</p> <p>kembangkan sebuah aplikasi yang bisa membantu masyarakat, buat informasi yang akurat agar khalayak percaya dengan website anda</p> <p>Mencari narasumber lain</p> <p>Menyebarluaskan harga yang sebenarnya kepada masyarakat tanpa melibatkan banyak pihak</p>

FOTO TELAH MELAKUKAN RG II:





