

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 pengerjaan 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:

KUISIONER UNTUK PETANI JAGUNG

Pertanyaan Jawaban Setelan Poin total: 100

KUISIONER UNTUK PETANI JAGUNG

Deskripsi formulir

Email *

Alamat email valid

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

Sebagai petani, apakah Anda merasa sulit untuk menemukan pembeli yang menawarkan harga yang adil untuk hasil panen Jagung Anda? *

☐ Ya, Sangat Sulit

☐ Kadang-kadang

☐ Mungkin

☐ Tidak Sama Sekali

Apakah Anda pernah mengalami penurunan keuntungan atau kerugian karena harga dalam industri Jagung di Balige? *

☐ Tidak Sama Sekali

☐ Ya, Sangat Sulit

☐ Mungkin

☐ Kadang Kadang

Seberapa sering Anda mengakses informasi tentang harga Jagung secara online? *

☐ 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...

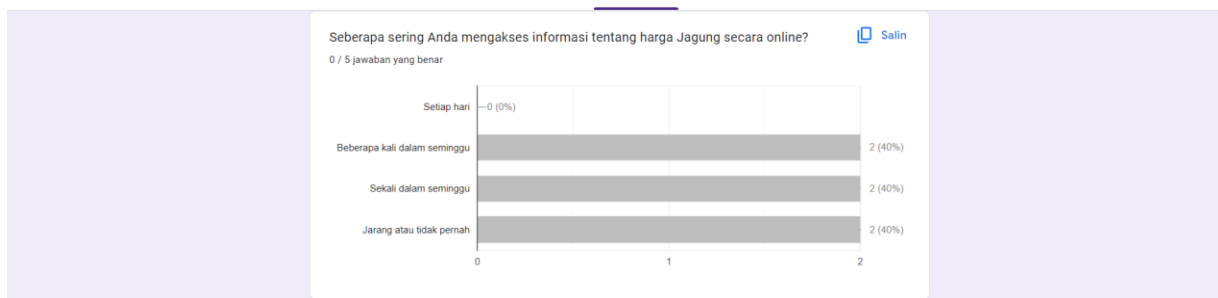
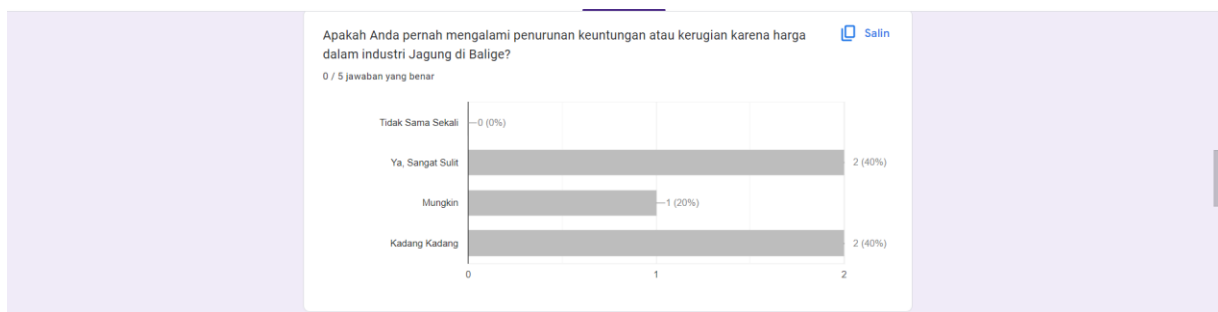
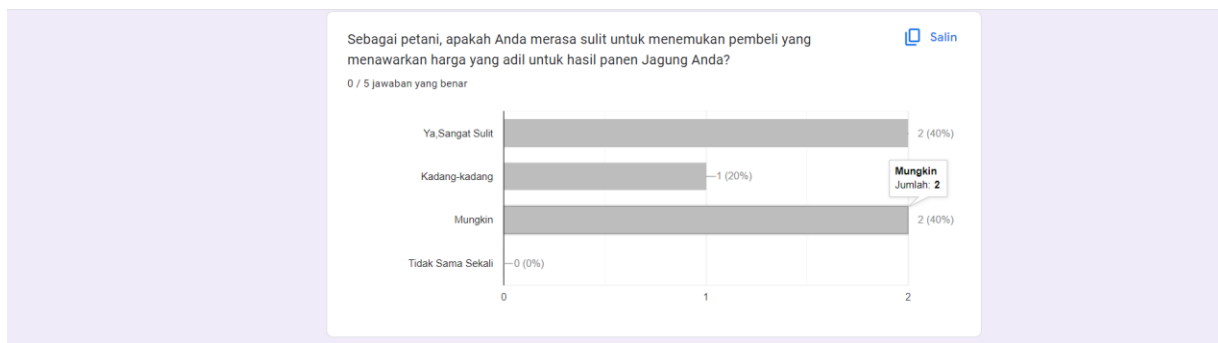
jelaskan pengalaman Anda dan bagaimana hal itu mempengaruhi bisnis Anda atau hubungan Anda dengan petani/pembeli jagung. *

Teks jawaban singkat

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

Teks jawaban panjang

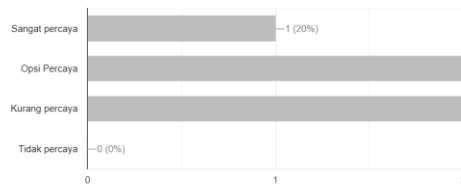
HASILNYA:



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

Salin

0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

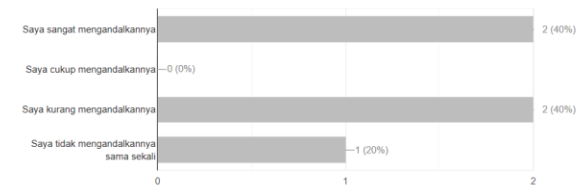
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

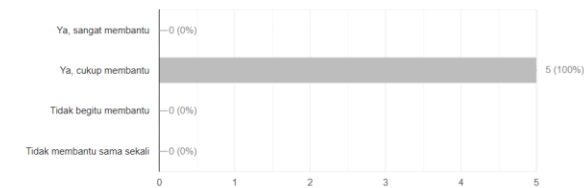
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

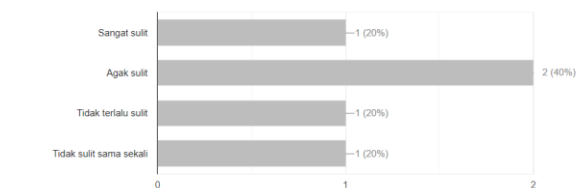
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

0 / 5 jawaban yang benar



KUISIONER KEPADA TOKKE TOKKE BESAR:

KUISIONER KEPADA TOKKE TOKKE BESAR ☆

Pertanyaan

Jawaban 5

Setelan

Poin total: 100

Kirim

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

+

📄

Tt

🖼️

▶️

☰

?

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? *

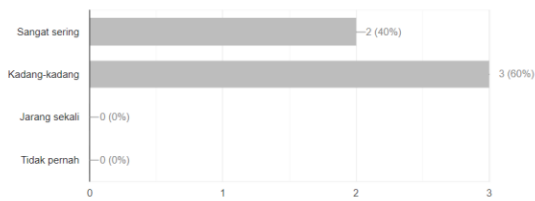
Teks jawaban singkat

HASILNYA:

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

Salin

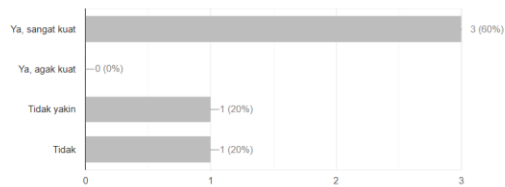
0 / 5 jawaban yang benar



Apakah menurut Anda terjadi monopoli harga jagung di balige?

Salin

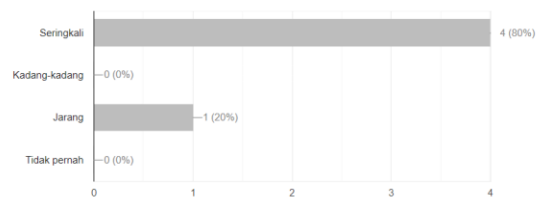
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

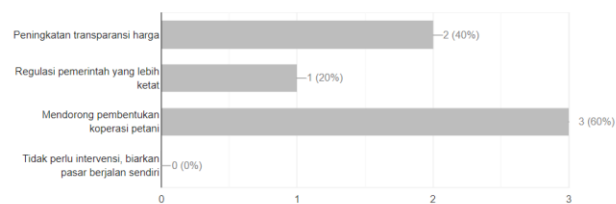
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

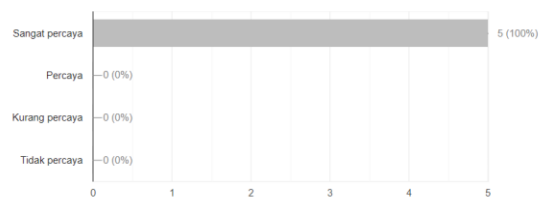
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

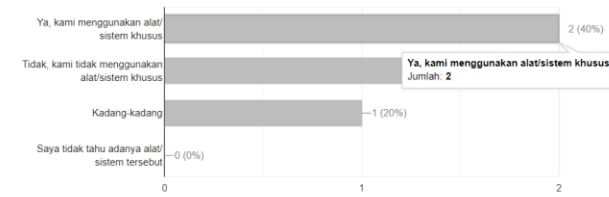
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

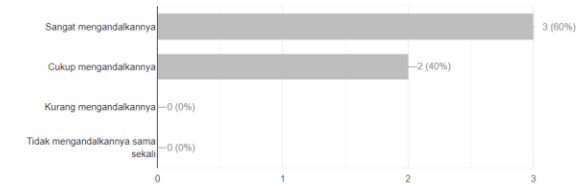
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

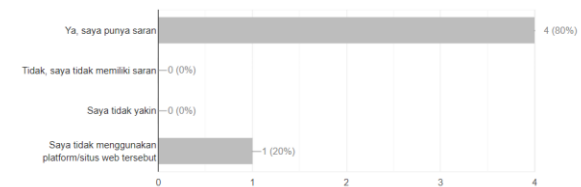
0 / 5 jawaban yang benar



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?

Salin

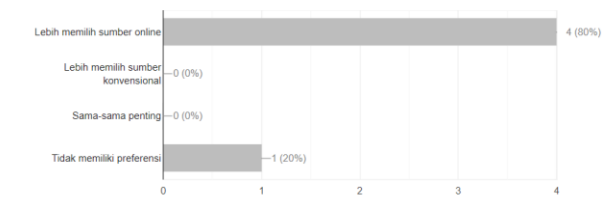
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

0 / 5 jawaban yang benar



KUISIONER KEPADA PENGECEK KECIL:



Kirim



Pertanyaan

Jawaban 5

Setelan

Poin total: 90

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? *

- ☐ Seringkali
- ☐ 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 informasi 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

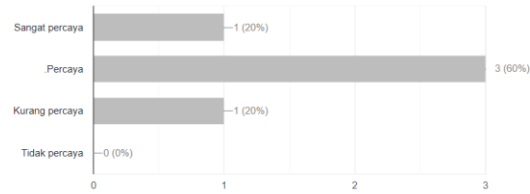
HASILNYA:



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

Salin

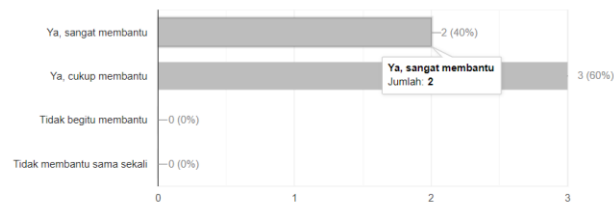
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

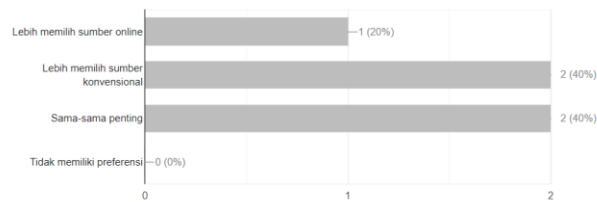
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

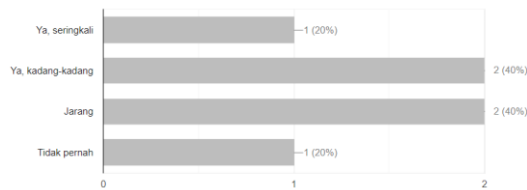
0 / 5 jawaban yang benar



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

Salin

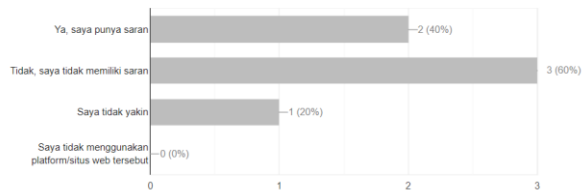
0 / 5 jawaban yang benar



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



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

5 jawaban

boleh boleh saja

Praktik monopoli pada dasarnya mengakibatkan persaingan tidak sehat dan dapat merugikan masyarakat.

Bisa Bisa saja

Ya

Perlu

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

5 jawaban

kembangkan informasi yang lebih akurat

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

kembangkan sebuah aplikasi yang bisa membantu masyarakat, buat informasi yang akurat agar khalayak percaya dengan website anda

Mencari narasumber lain

Menyebarkan luaskan harga yang sebenarnya kepada masyarakat tanpa melibatkan bayak pihak

FOTO TELAH MELAKUKAN RG II:





