

Recipe Generator

DISHCRAFT

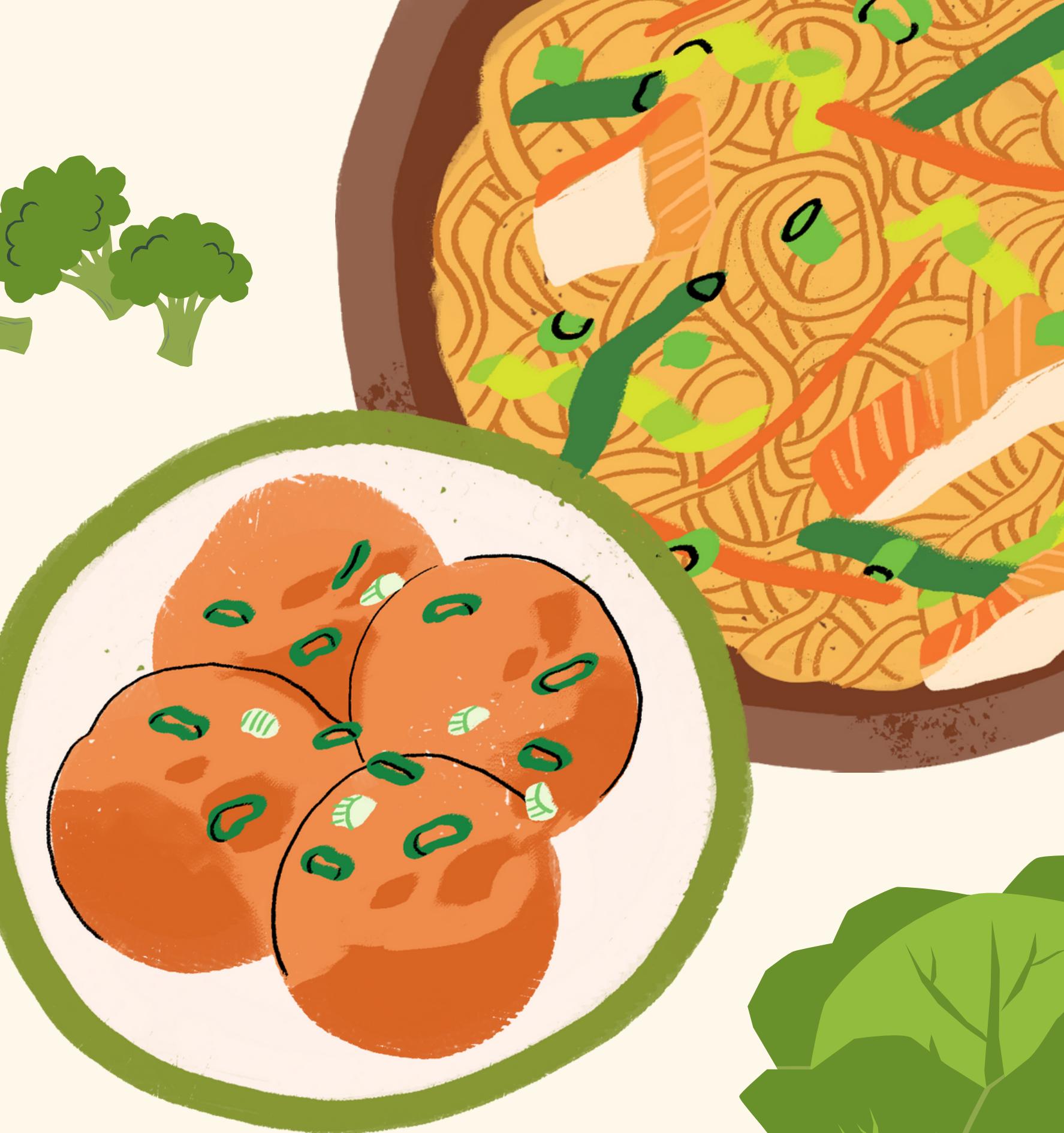
Bryan Orville Audric - 2602160750

Edrico Putra Pramana - 2602078133

Darren King Wijaya - 2602145232

Vincent Phillipus Li - 2602151405

Bintang Cahaya Wijaya - 2602146701



USER PERSONA 1.

Nama: Ahmad Ibrahim

Usia: 35

Pekerjaan: Insinyur Teknik

Latar Belakang:

Ahmad adalah seorang profesional teknik yang bekerja di sebuah perusahaan konstruksi. Jadwal kerjanya sering tidak teratur, terkadang menghadapi proyek-proyek mendesak yang memakan waktu. Meskipun sibuk dengan pekerjaannya, Ahmad peduli akan pola makan yang sehat dan berusaha untuk tetap aktif secara fisik. Namun, dia kesulitan untuk merencanakan dan menyiapkan makanan yang sehat dan bergizi dengan waktu yang terbatas.

PERMASALAHAN.

1. Jadwal kerja yang tidak tetap membuatnya sulit untuk menyisihkan waktu untuk persiapan, seperti membeli bahan-bahan yang dibutuhkan.
2. Kekurangan ide baru untuk resep-resep makanan menjadi masalahnya.
3. Kurangnya pengetahuan tentang resep-resep makanan yang sehat juga menjadi kendalanya.
4. Karena keterbatasan waktu, seringkali ia mengandalkan makanan instan atau membeli makanan di luar.

USER PERSONA 2.

Nama: Rizki Pratama
Usia: 20
Pekerjaan: Mahasiswa

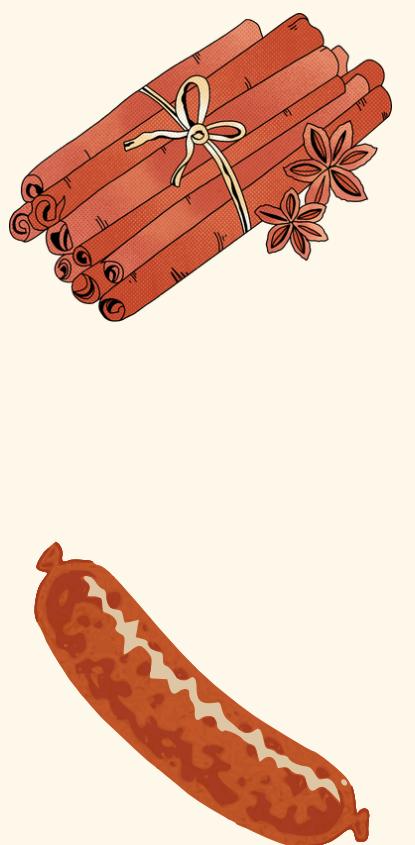
Latar Belakang:

Rizki adalah mahasiswa semester akhir di sebuah universitas terkemuka. Dia aktif dalam berbagai kegiatan kampus dan memiliki jadwal yang padat antara kuliah, tugas, dan kegiatan ekstrakurikuler. Dalam gaya hidupnya yang sibuk, Rizki sering kali mengalami kesulitan dalam merencanakan dan memasak makanan yang sehat dan terjangkau.

PERMASALAHAN.

1. Jadwal yang padat antara kuliah, tugas, dan kegiatan ekstrakurikuler membuatnya sulit untuk menyisihkan waktu untuk merencanakan dan memasak makanan sendiri.
2. Keterbatasan dana sebagai mahasiswa membuatnya harus mencari resep-resep yang terjangkau namun tetap sehat.
3. Kurangnya pengetahuan dan pengalaman dalam memasak membuatnya merasa terbatas dalam variasi makanan yang dapat dia siapkan sendiri.
4. Keterbatasan waktu membuatnya mencari resep yang sederhana dan cepat tanpa mengorbankan nutrisi.

SOLUSI YANG DIAJUKAN:



Recipe generator membuat resep dari bahan yang sudah ada, sehingga konsumen tidak perlu membeli bahan lagi.

Recipe generator akan kasih beberapa pilihan resep, jadi konsumen bisa pilih yang dia suka.



Pengguna akan mempelajari resep sehat baru seiring berjalannya waktu saat menggunakan aplikasi kami.

Melalui aplikasi, user mendapatkan recipe yang praktis dan mudah diikuti berdasarkan bahan yang ada.



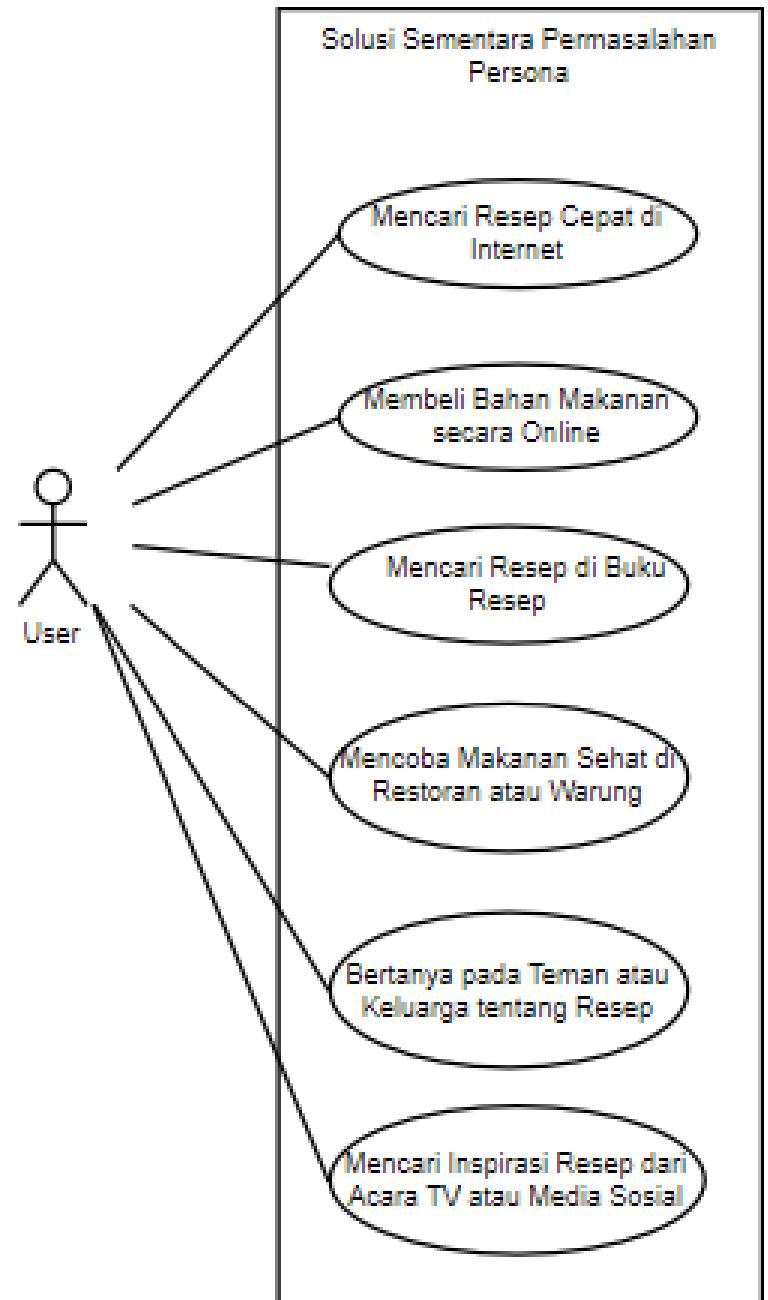
Permasalahan

1. Sulit menyisihkan waktu untuk membeli bahan
2. Kekurangan ide baru untuk resep makanan
3. Kurangnya pengetahuan tentang makanan sehat yang mudah dibuat
4. Sulit menyisihkan waktu untuk menyiapkan makanan tapi ingin hemat

Solusi

1. Memberikan resep makanan sesuai dengan bahan makanan yang ada
2. Memberikan pilihan resep makanan
3. Memberikan beberapa pilihan resep makanan yang sehat dan mudah dibuat
4. Memberikan resep makanan yang mudah dibuat dan sesuai preferensi

USE CASE DIAGRAM:



USE CASE DESCRIPTION:

Use Case	Mencari Resep Cepat di Internet
Pre-Condition	Pengguna memiliki akses internet dan perangkat yang terhubung ke internet.
Post-Condition	Pengguna mendapatkan resep yang diinginkan dari internet.
Basic Path	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna membuka mesin pencarian di internet.2. Pengguna memasukkan kata kunci pencarian terkait resep yang diinginkan.3. Pengguna menelusuri hasil pencarian dan memilih salah satu situs web yang menawarkan resep.4. Pengguna mencari resep yang diinginkan di situs web tersebut.
Alternative Path	<ol style="list-style-type: none">1. Jika hasil pencarian tidak relevan, pengguna dapat memperbaiki kata kunci pencarian atau mencoba mesin pencarian lain.2. Jika situs web yang dipilih tidak memiliki resep yang diinginkan, pengguna dapat mencoba situs web lain.
Exceptional Path	<ol style="list-style-type: none">1. Koneksi internet terputus saat pengguna sedang mencari resep.2. Situs web yang dipilih mengalami gangguan atau tidak dapat diakses.

Use Case	Membeli Bahan Makanan secara Online
Pre-Condition	Pengguna memiliki akses internet dan akun yang terdaftar pada situs web belanja online.
Post-Condition	Pengguna telah menyelesaikan pembelian bahan makanan dan menunggu pengiriman.
Basic Path	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna membuka situs web atau aplikasi belanja online.2. Pengguna mencari bahan makanan yang dibutuhkan menggunakan fitur pencarian atau melalui kategori produk.3. Pengguna memilih bahan makanan yang diinginkan dan menambahkannya ke keranjang belanja.4. Pengguna melakukan pembayaran dan mengatur pengiriman bahan makanan.
Alternative Path	<ol style="list-style-type: none">1. Jika produk yang dicari tidak tersedia, pengguna dapat mencari alternatif atau memilih untuk tidak membeli bahan makanan tersebut.
Exceptional Path	<ol style="list-style-type: none">1. Situs web atau aplikasi belanja online mengalami gangguan atau tidak dapat diakses.2. Keterlambatan dalam pengiriman bahan makanan.

Use Case	Mencari Resep di Buku Resep
Pre-Condition	Pengguna memiliki buku resep.
Post-Condition	Pengguna menemukan resep yang diinginkan dari buku resep.
Basic Path	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna membuka buku resep yang dimilikinya.2. Pengguna menelusuri buku resep untuk mencari resep yang diinginkan.
Alternative Path	<ol style="list-style-type: none">1. Jika buku resep tidak memiliki resep yang diinginkan, pengguna dapat mencoba buku resep lainnya atau mencari resep di sumber lain seperti internet.
Exceptional Path	<ol style="list-style-type: none">1. Buku resep rusak atau hilang.2. Keterbatasan variasi resep yang dimiliki oleh buku resep.

Use Case	Mencoba Makanan Sehat di Restoran atau Warung
Pre-Condition	Pengguna memiliki akses ke restoran atau warung makan yang menyajikan makanan sehat.
Post-Condition	Pengguna telah memesan dan mengonsumsi makanan sehat di restoran atau warung makan.
Basic Path	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna pergi ke restoran atau warung makan terdekat yang menyajikan makanan sehat.2. Pengguna memilih menu makanan yang diinginkan.3. Pengguna memesan dan mengonsumsi makanan yang telah dipilih.
Alternative Path	<ol style="list-style-type: none">1. Jika restoran atau warung makan yang pertama kali dipilih tidak memiliki pilihan makanan sehat yang memadai, pengguna dapat mencoba tempat lain.
Exceptional Path	<ol style="list-style-type: none">1. Restoran atau warung makan tutup atau tidak tersedia ketika pengguna ingin mencoba makanan sehat.2. Keterbatasan pilihan makanan sehat yang ditawarkan oleh restoran atau warung makan.

Use Case	Bertanya pada Teman atau Keluarga tentang Resep
Pre-Condition	Pengguna memiliki teman atau anggota keluarga yang memiliki pengetahuan tentang resep-resep makanan.
Post-Condition	Pengguna mendapatkan saran atau rekomendasi resep dari teman atau anggota keluarga.
Basic Path	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna menghubungi teman atau anggota keluarga yang memiliki pengetahuan tentang resep makanan.2. Pengguna menanyakan saran atau rekomendasi tentang resep makanan sehat yang diinginkan.
Alternative Path	<ol style="list-style-type: none">1. Jika teman atau anggota keluarga tidak dapat memberikan rekomendasi, pengguna dapat mencari sumber lain seperti internet atau buku resep.
Exceptional Path	<ol style="list-style-type: none">1. Teman atau anggota keluarga tidak tersedia atau tidak memiliki pengetahuan tentang resep makanan sehat.

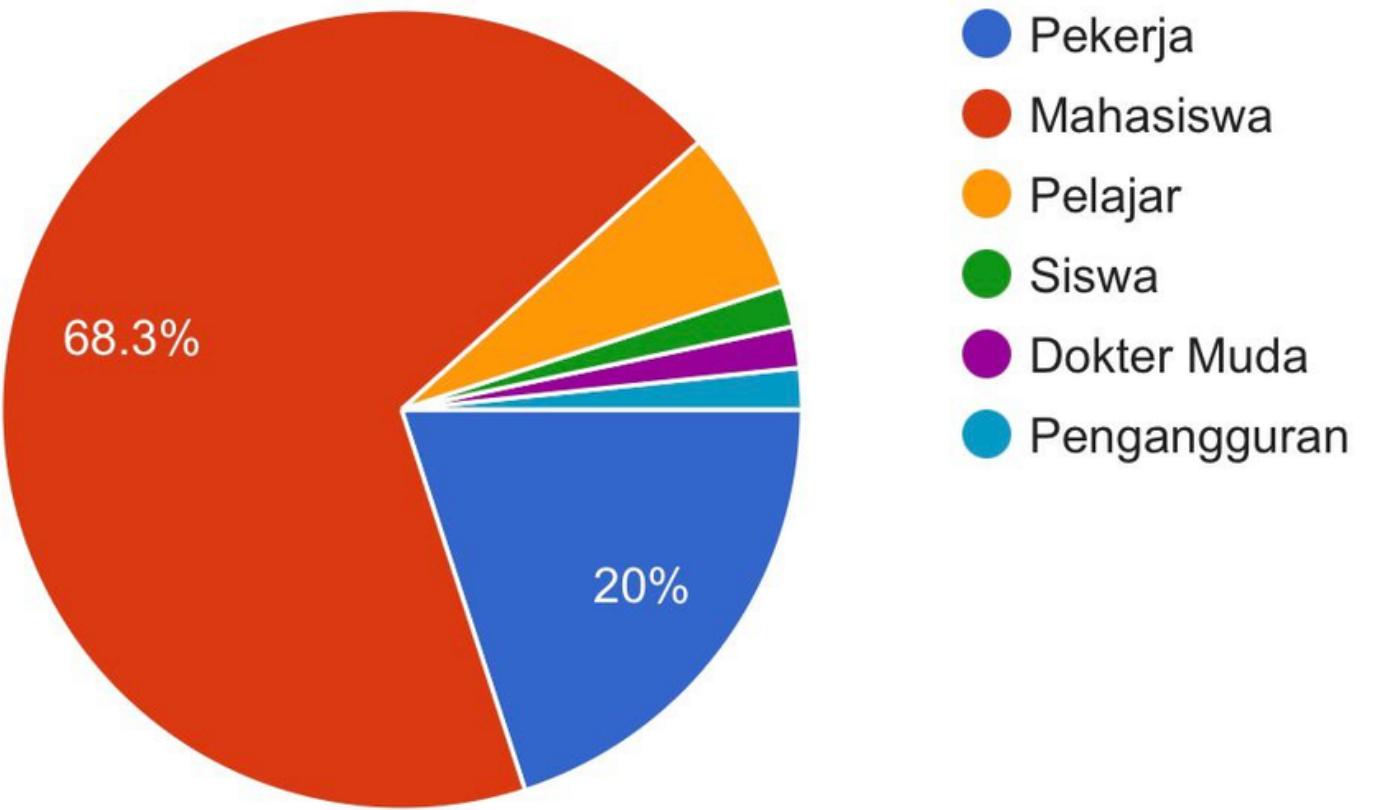
HASIL KUESIONER

Mayoritas responden yang mengisi kuesioner dengan bobot sebesar 68.3% merupakan mahasiswa

Occupation

60 responses

Copy

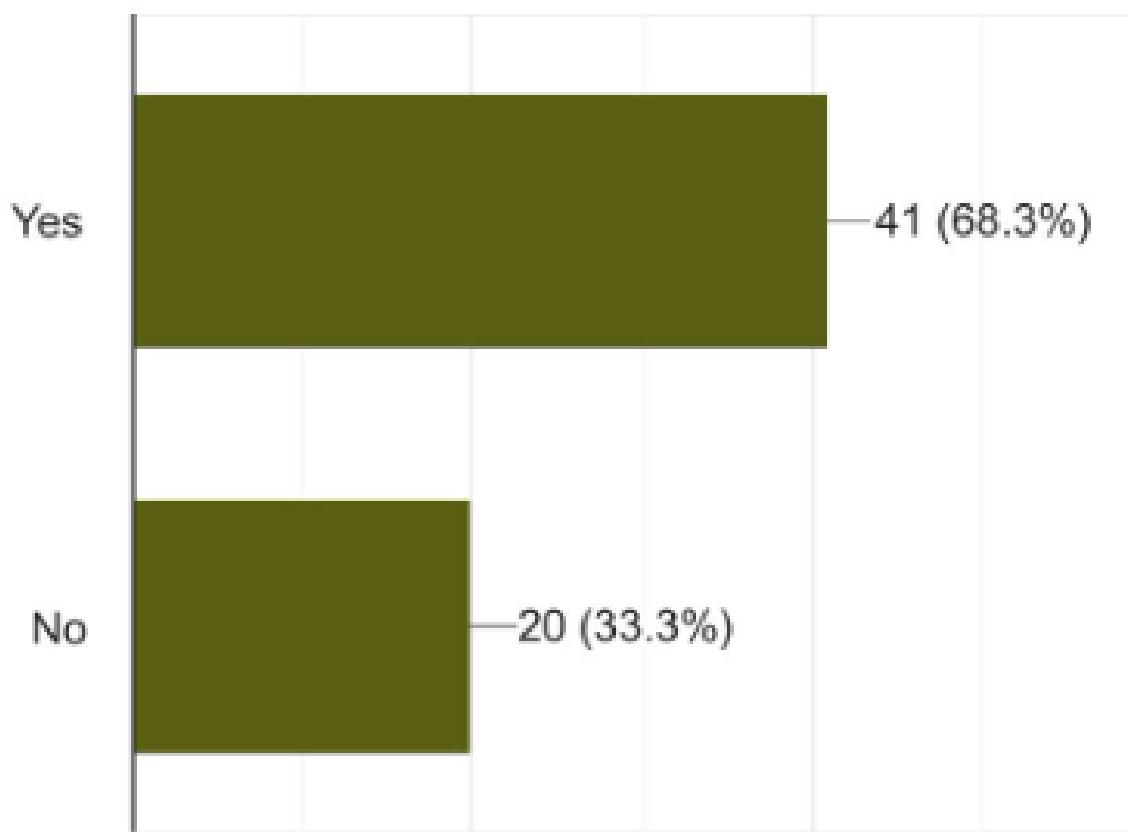


68,3% responden sulit menyisihkan waktu untuk membeli bahan makanan, mereka memiliki jadwal aktivitas yang tidak tetap sehingga sulit bagi mereka untuk menyisihkan waktu

Apakah jadwal aktivitas yang tidak tetap membuat anda sulit untuk menyisihkan waktu untuk membeli bahan - bahan makanan?

 Copy

60 responses

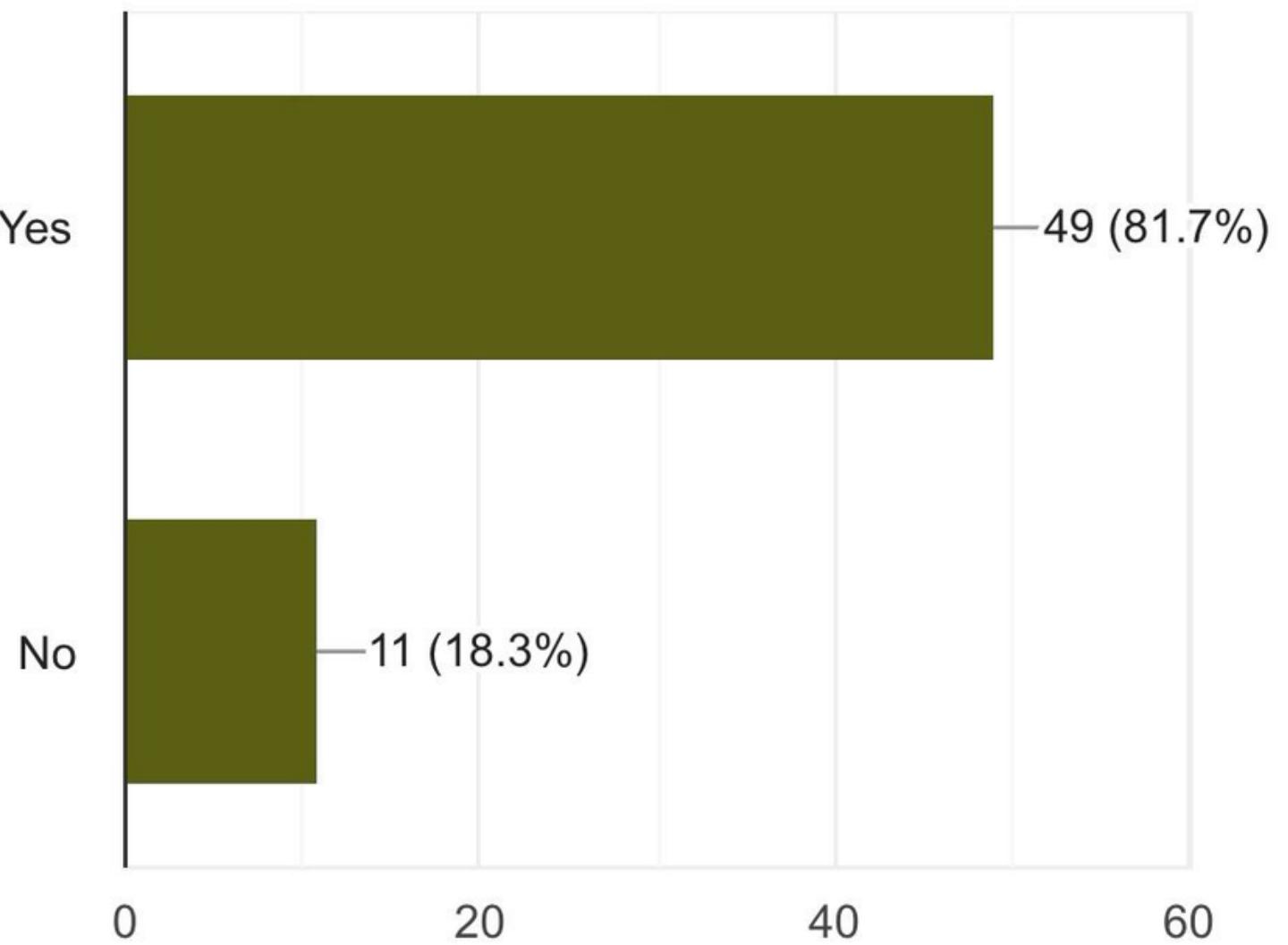


81.7% responden butuh ide baru untuk resep makanan

Apakah anda membutuhkan ide baru untuk resep makanan?

 Copy

60 responses

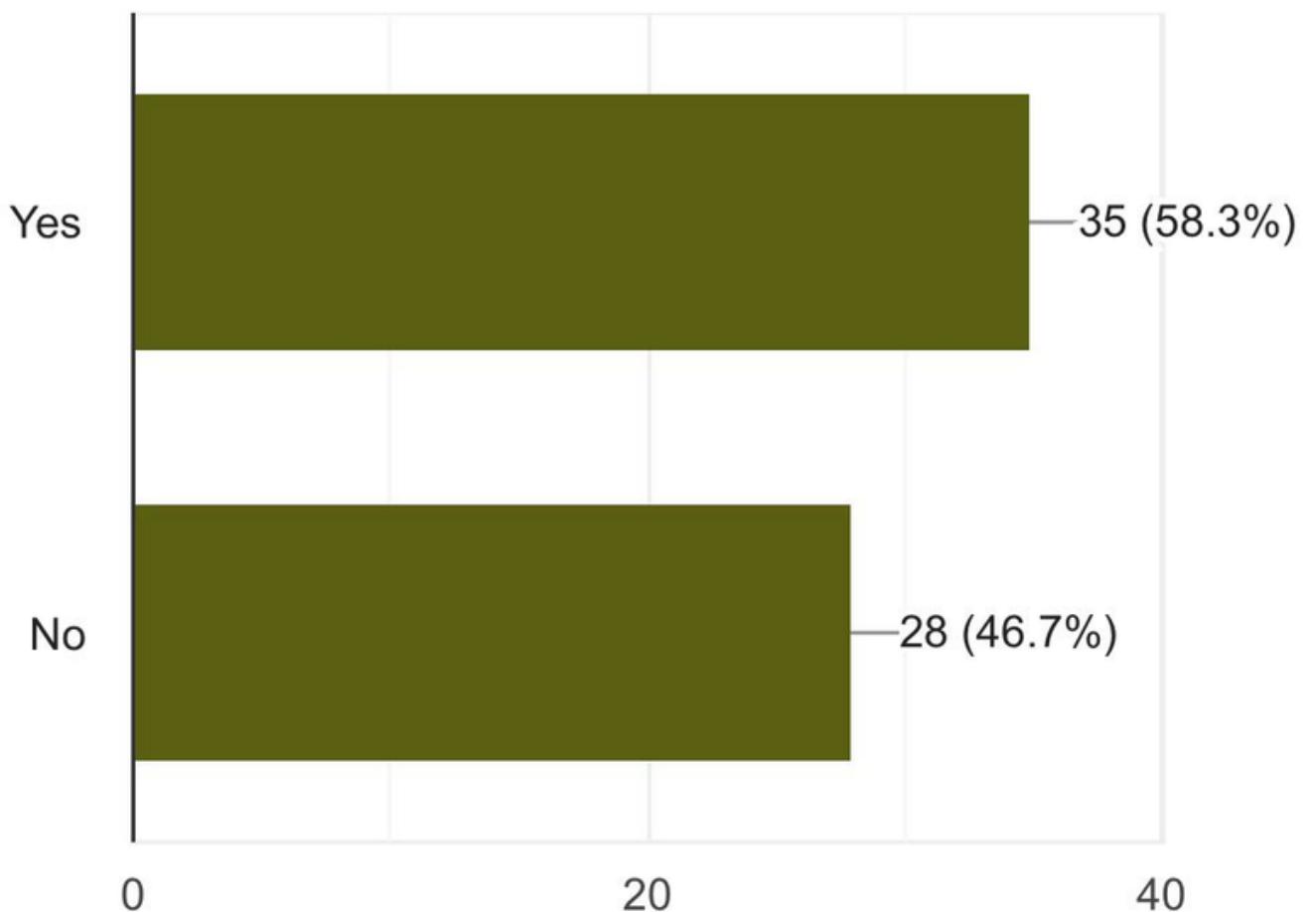


46,7% responden yang tidak familiar dengan resep makanan yang sehat

Apakah anda familiar dengan resep makanan yang sehat?

 Copy

60 responses

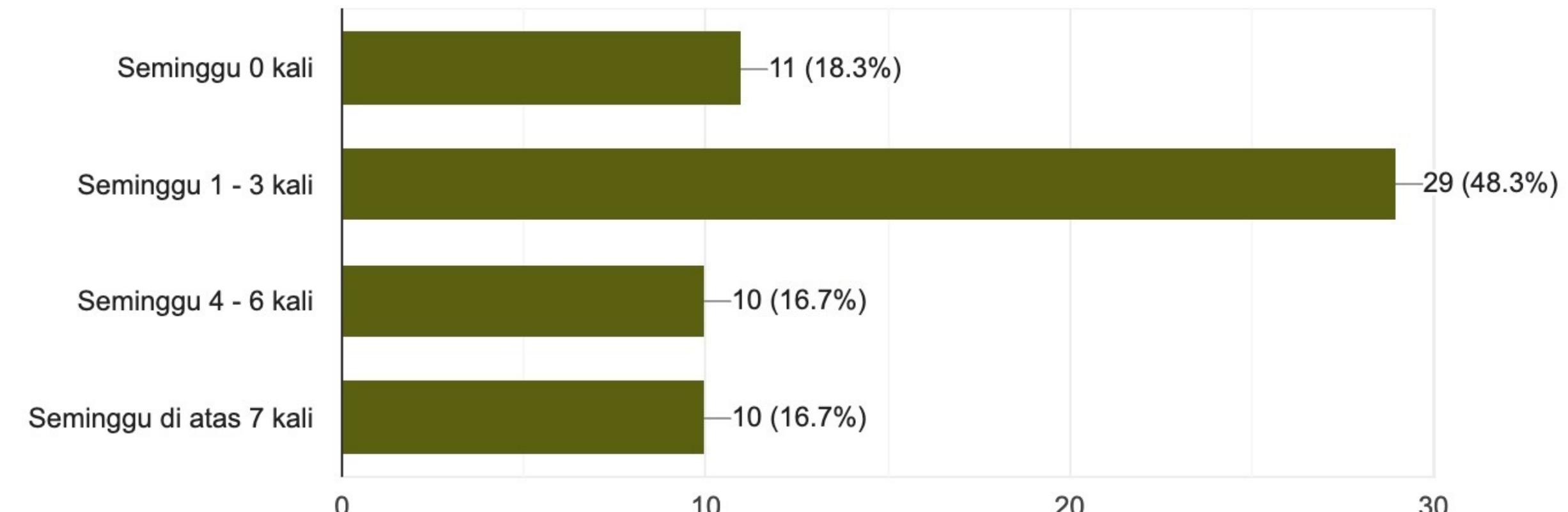


Hampir 50% responden mengandalkan makanan instan sebanyak satu sampai tiga kali seminggu karena keterbatasan waktu.

Seberapa sering anda mengandalkan makanan instan atau membeli makanan di luar karena keterbatasan waktu

 Copy

60 responses

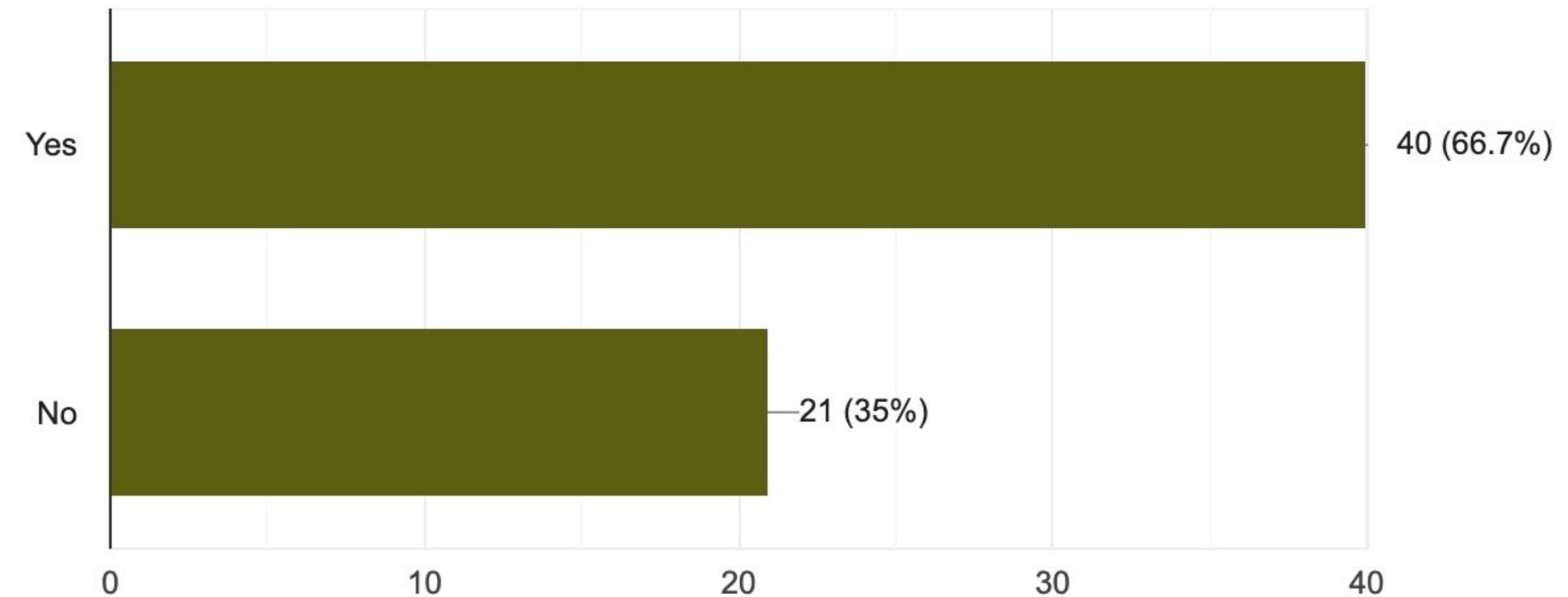


66.7% responden percaya bahwa recepi generator dapat membantu mereka untuk mengatasi masalah dalam pemilihan dan pembuatan makanan

Apakah anda percaya bahwa penggunaan recipe generator dapat membantu mengatasi masalah - masalah yang anda hadapi terkait persiapan dan pilihan makanan?

 Copy

60 responses



KONFIRMASI MASALAH



Permasalahan

Sulit menyisihkan waktu untuk membeli bahan

Konfirmasi

68,3% responden sulit menyisihkan waktunya dari data tersebut sehingga kami bisa menyimpulkan bahwa masih banyak orang yang tidak memiliki waktu untuk membeli bahan

Permasalahan

Kekurangan ide untuk resep makanan

Konfirmasi

81,7% responden butuh ide baru untuk resep makanan sehingga bisa kami asumsi bahwa banyak orang tidak memiliki variasi ide untuk membuat makanan



Permasalahan

kurangnya pengetahuan tentang makanan sehat

Konfirmasi

46.7% responden tidak mengetahui resep makanan yang sehat sehingga bisa kami simpulkan beberapa orang masih tidak bisa membuat makanan sehat



Permasalahan

Sulit menyisihkan waktu untuk membuat makanan

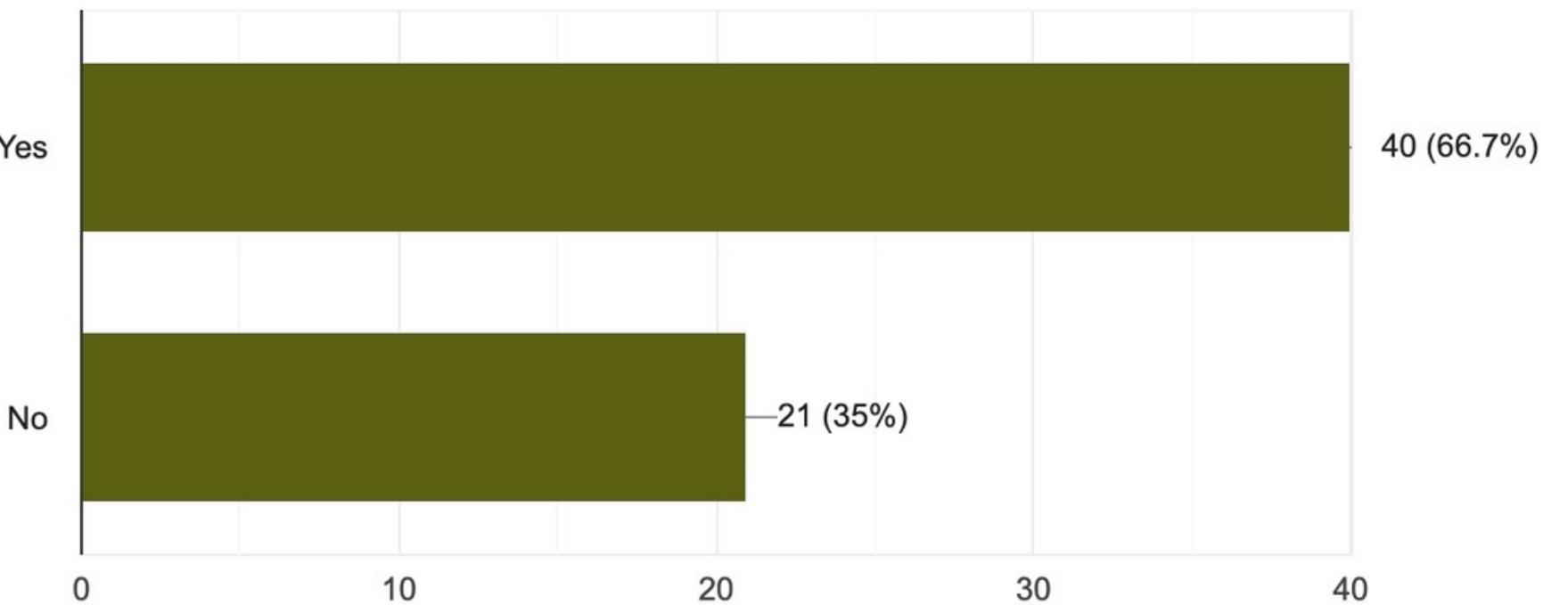
Konfirmasi

Lebih dari 80% responden menggandalkan makanan instan sehingga kami bisa menyimpulkan bahwa kebanyakan dari mereka tidak memiliki waktu untuk membuat makanan

Apakah anda percaya bahwa penggunaan recipe generator dapat membantu mengatasi masalah - masalah yang anda hadapi terkait persiapan dan pilihan makanan?

 Copy

60 responses



Mayoritas dari survei kami menyatakan bahwa adanya recipe generator dapat membantu menyelesaikan masalah yang mereka hadapi dalam memilih dan membuat makanan sehingga kami bisa menyimpulkan bahwa aplikasi DishCraft dapat bermanfaat bagi sebagian orang