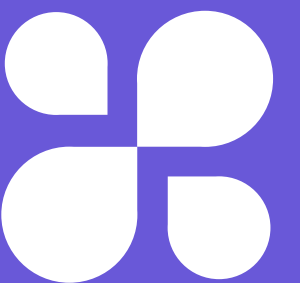


# SUDO Anti Hoax (SAH) Chatbot

Kelompok 17 (Sweet Seventeen)



# ANGGOTA KELOMPOK 17

**AKMAL MAHARDIKA**

**N.P.**  
16521070

**CATHLEEN  
LAURETTA**  
16521477

**CHRISTOPHORUS  
D.W.**  
16521514

**FILBERT FELIM**  
16521457

**BRIGITA TRI  
CAROLINA**  
16521249

**AGSHA ATHALLA N.**  
16521547

**AUFAR RAMADHAN**  
16521205

**HOBERT ANTHONY J.**  
16521303

**RACHEL GABRIELA C.**  
16521161

**MUHAMAD PEDRO**  
16521075

**AHMAD NADIL**  
16521516

**ATTARIQ  
MUHAMMAD A.**  
16521516

**AULIA MEY DIVA A.**  
16521334

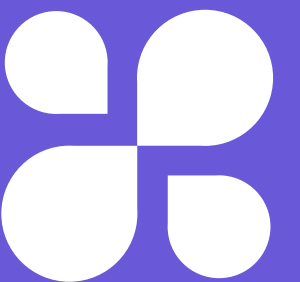
**SILVESTER KRESNA  
W.P.P**  
16521326

**SHIDQI INDY I.**  
16521318



# Outline

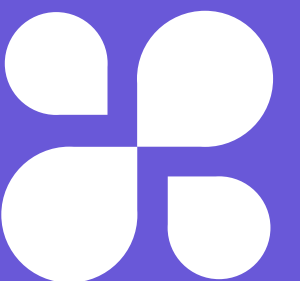
- Latar Belakang
- Design Thinking
- Solusi Permasalahan
- Analisis SWOT
- Demo
- Rangkuman dan Kesimpulan



# Latar Belakang

Teknologi digital sudah menjadi aspek yang vital di masyarakat karena dapat membantu masyarakat dalam kegiatan sehari-hari baik untuk produktivitas maupun hiburan. Namun teknologi ini juga rentan disalahgunakan dalam penyebaran informasi, yang biasa disebut dengan *hoax* atau informasi bohong.

Penyebaran hoaks memberikan dampak yang buruk karena berita hoaks membuat korban mendapat kesimpulan yang salah, kecemasan, atau panik yang akhirnya membuat korban menyebarkan berita hoaks lebih luas lagi. Negara Indonesia juga menetapkan peraturan yang ketat terkait penyebaran berita bohong atau hoaks. Ini menjadi sebab utama penyebaran hoaks perlu ditangani.



# Design Thinking

## EMPATHIZE

Berdasarkan survey yang sudah diadakan, masyarakat condong untuk membaca berita lewat Whatsapp, LINE, aplikasi maupun situs web lainnya dimana aplikasi-aplikasi ini menjadi sarang berita bohong.

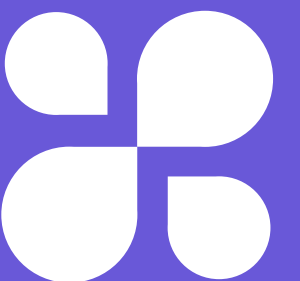
## DEFINE

Dibutuhkan cara agar dapat membedakan berita yang bohong dan berita yang valid dan benar.

Suatu media untuk memeriksa berita yang ada adalah fakta atau bohong.

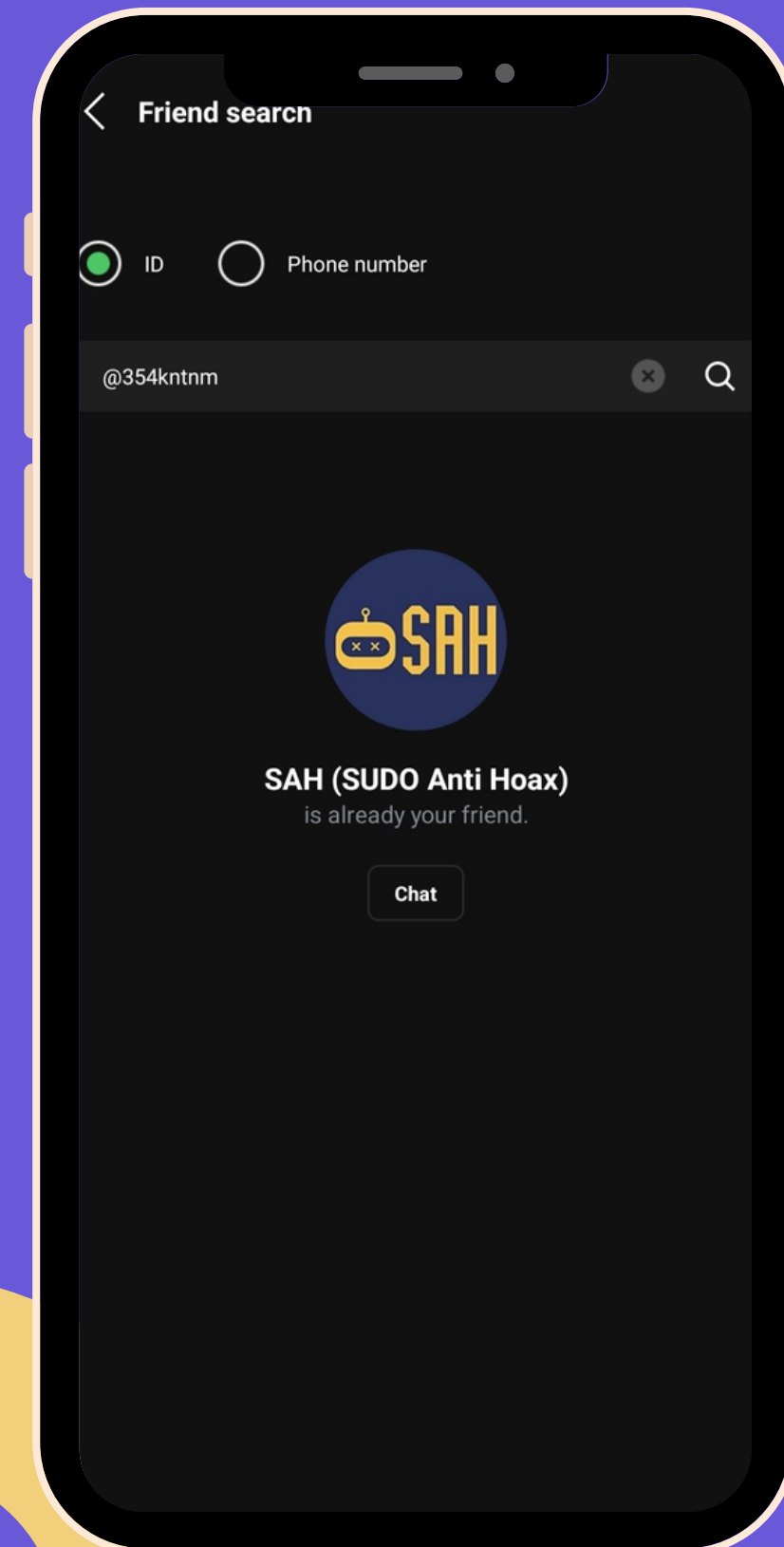
## IDEATE

Membuat alat pemeriksa fakta atau *fact checker* yang menerima input dari pengguna dan melakukan proses komputasi yang lalu memberikan nilai kebenaran input yang diberi pengguna.

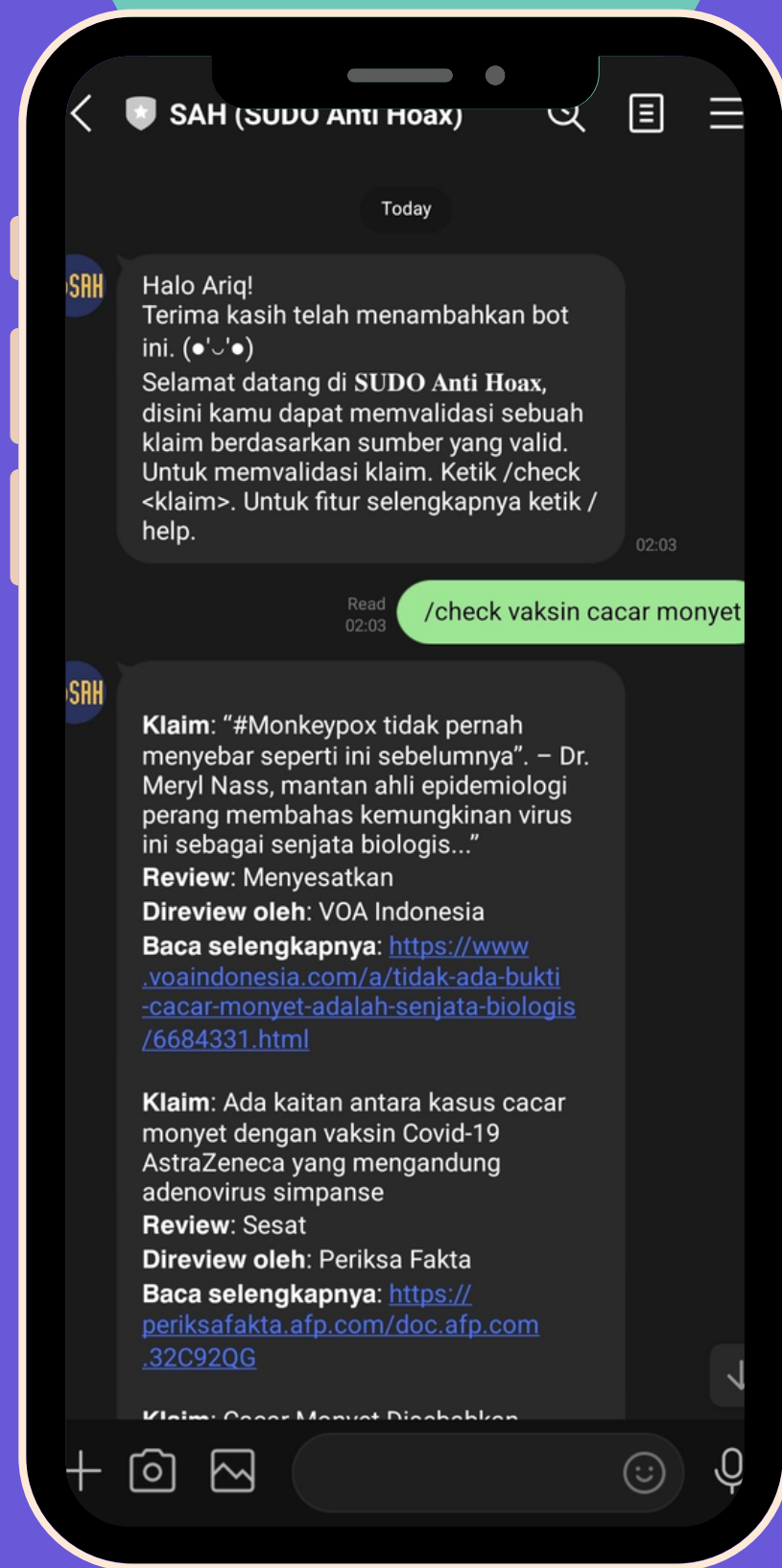


# Solusi Permasalahan

Hoax Filter merupakan salah satu tools yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah misinformasi atau hoax. Hoax Filter menerima input klaim dari penggunaanya dan mengembalikan nilai kebenaran dari klaim tersebut berdasarkan sumber yang valid. Hoax Filter ini menjadi solusi dari kami untuk mengatasi permasalahan yang telah dibahas sebelumnya. Chatbot Hoax Filter kami dinamakan SUDO Anti Hoax (SAH)

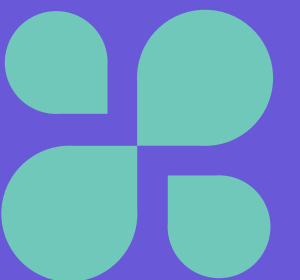






SAH menggunakan Line sebagai platformnya agar pengguna dapat menambahkan official account yang ditambahkan oleh penggunaan Line. Setelah menambahkan chatbot sebagai teman, pengguna akan menerima pesan pembuka yang berisi informasi umum dan petunjuk penggunaannya.

Terdapat 3 fitur yang dapat digunakan dalam Hoax Filter ini, yaitu /check yang berfungsi untuk mengecek fakta, /help untuk bantuan, dan /about untuk deskripsi singkat chatbot.



# Analisis SWOT

## STRENGTH

- Easy access
- User friendly
- Tidak mengeluarkan biaya
- Hasil yang diberikan cepat
- Tidak memakan storage

## WEAKNESS

- Algoritma kompleks
- Minim fitur
- Tidak sepenuhnya akurat
- Membutuhkan koneksi internet

## OPPORTUNITY

- Penggunaan media sosial di Indonesia
- Maraknya berita palsu
- Perspektif masyarakat di media sosial
- Validasi sumber material dalam penulisan KTI

## THREAT

- Rentan peretasan
- Kurangnya pengetahuan akan penggunaan chatbot



# CARA PENGGUNAAN

- **Add friend @354kntnm**
- **input command:**
  1. **/check untuk validasi klaim**
  2. **/help untuk list command**
  3. **/about untuk latar belakang pembuatan sah**

**Input di luar command akan mengembalikan pesan error**



# KESIMPULAN

Kemajuan teknologi di masa sekarang membuat arus penyebaran berita menjadi tidak terbandung dan momentum seperti ini dapat dimanfaatkan oleh pihak-pihak tertentu untuk menyebarkan berita palsu. Pembuatan chatbot SUDO Anti Hoax menjadi solusi kami dalam menyelesaikan masalah penyebaran hoax di dalam media sosial. Berdasarkan pertimbangan dari analisis SWOT yang dilakukan, kebutuhan chatbot untuk mengecek suatu kebenaran dari berita merupakan suatu hal yang cocok untuk kami kembangkan.





**THANK YOU!**

