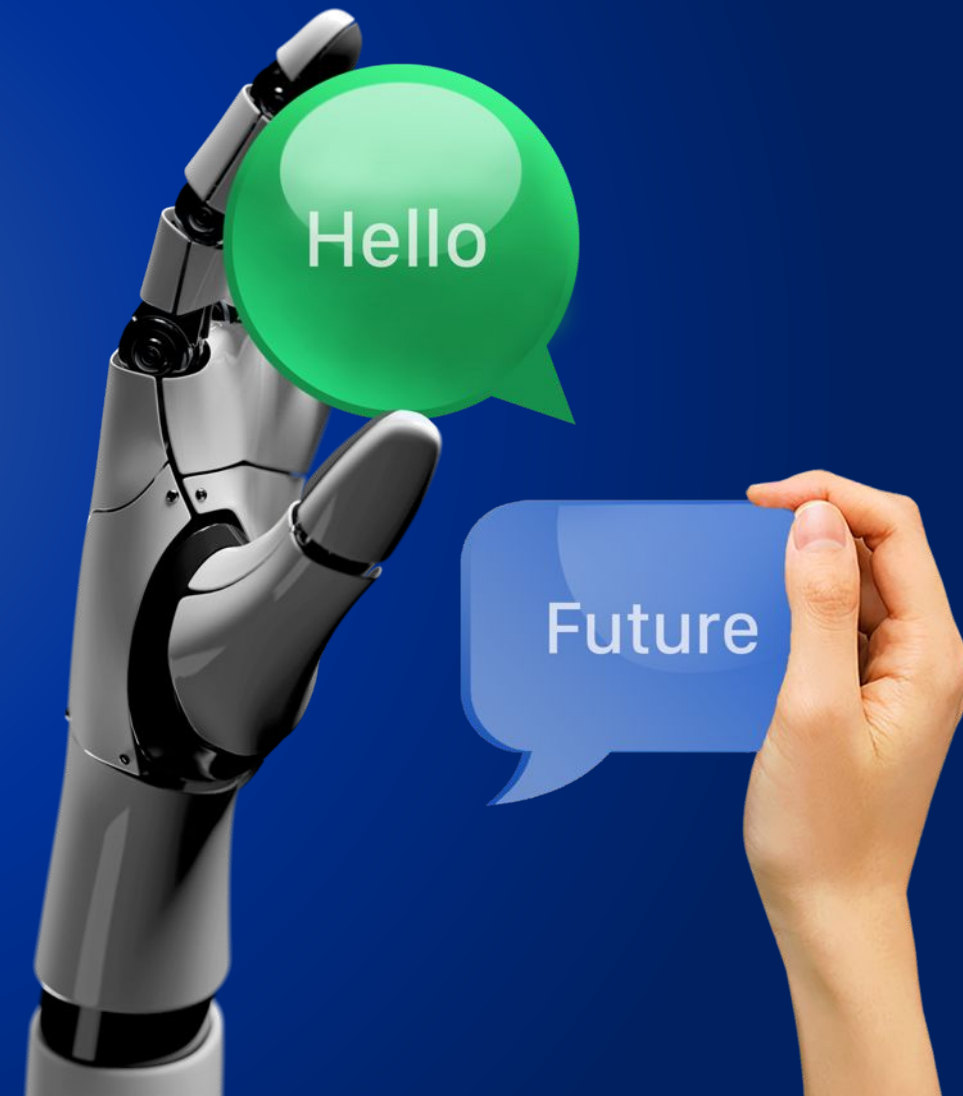


Teknologi Informasi Dalam Kepemiluan

Kecerdasan Buatan Memudahkan Pemilihan Umum



Galuh Koco Sadewo

BOTIKA - Yogyakarta / Jakarta

Co-Founder - Chief Business Dev & Partnership September 2016 - Present

Botika is an Artificial Intelligent with Natural Language Processing (NLP) that understand casual daily Bahasa Indonesia conversation

Startup Advisor

Juni 2020 - Sekarang

Artificial Intelligence, Automation and Robotics Solutions We provide intelligent solutions to empower your business

More than 15 National & International Achievements

Facebook Accelerator 2020 Singapore by PNP Delegasi Indonesia SXSW 2020 Austin US Delegasi Indonesia Hannover Messe 2020 Germany 2nd evangelist The Nextdev Academy 2018 Top 5 Indonesia Fund Festival Habibie Festival 2018 Finalist ICT Award 2018 (Indonesia UP) Kominfo - 2018 Best Startup Hunt - 2018 3rd Winner Kreasi Anak Bangsa Kemenperin - 2018 Top 30 Indigo Creative Nation - 2017 Finalist Bubu Award Virtual Startup Hunt V10 - 2017 Finalist The Nextdev 2017 Telkomsel - 2017 Finalist Ideabox Batch 4 Indosat - 2017 Top 3 Hacksprint 1000 Startup Digital - 2016

Contact :

Email: galuh@botika.online

WA : 0895364636451

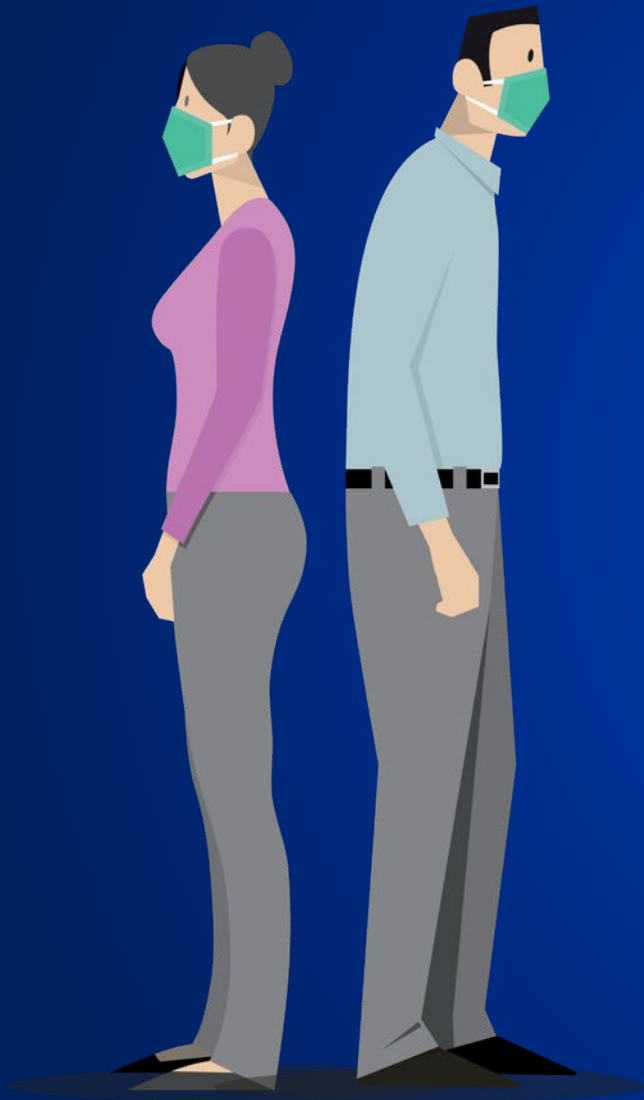


FAKTA INDONESIA

Jumlah Pemilih Di Indonesia

192.828.520

Data Pemilih – Pemilu 2019



FAKTA INDONESIA



Pengguna
Chat Messenger
di Indonesia



125 Juta User

 89 Juta

 71 Juta  42 Juta  42 Juta

** Hootsuite & We Are Social Global Digital Reports 2019

PROBLEM SAAT INI

**“Sudah ngadu
tapi gak ada Follow Up..”**



PROBLEM SAAT INI



**“Responnya
Lama Sekali..”**



PROBLEM SAAT INI

“Layanan Warga tidak aktif
tidak aktif”

**Bagaimana cara tingkatkan
pelayanan public yang
cepat dan efektif ?**



Teknologi sudah saatnya mulai diadopsi menjadi alat bantu, tidak hanya membantu pekerjaan internal tetapi juga berfungsi sebagai pengawas penyelenggaraan pemilu dan pastinya bisa menjangkau pemilih.



Artificial Intelligence Technology

Melalui Kecerdasan buatan (AI) dengan Teknologi Natural Language Processing (NLP) dapat memudahkan pekerjaan yang selalu berulang

Natural Language Processing



Natural Language Processing (NLP) is a sub-field of Artificial Intelligence that is focused on enabling computers to **understand and process human languages**, to get computers closer to a human-level understanding of language.

Types of languages

- Natural languages
 - Also called:
 - Informal language
 - Unstructured language
 - Non-regular language
- Computer languages
 - Also called:
 - Formal language
 - Structured language
 - Regular language

Applications



DETECT NEW
WORDS



CHATBOT



MACHINE
TRANSLATION



NL INTERFACE



INFORMATION
RETRIEVAL



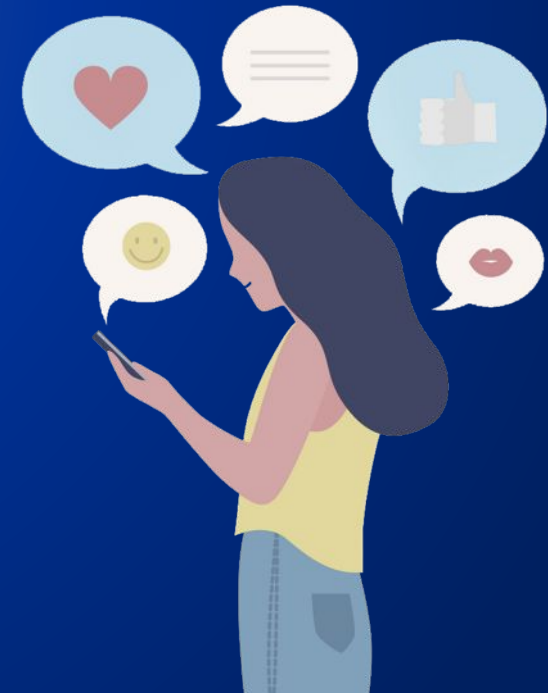
...

Chat

Teknologi kecerdasan buatan melalui percakapan bisa berupa teks maupun suara



Bot

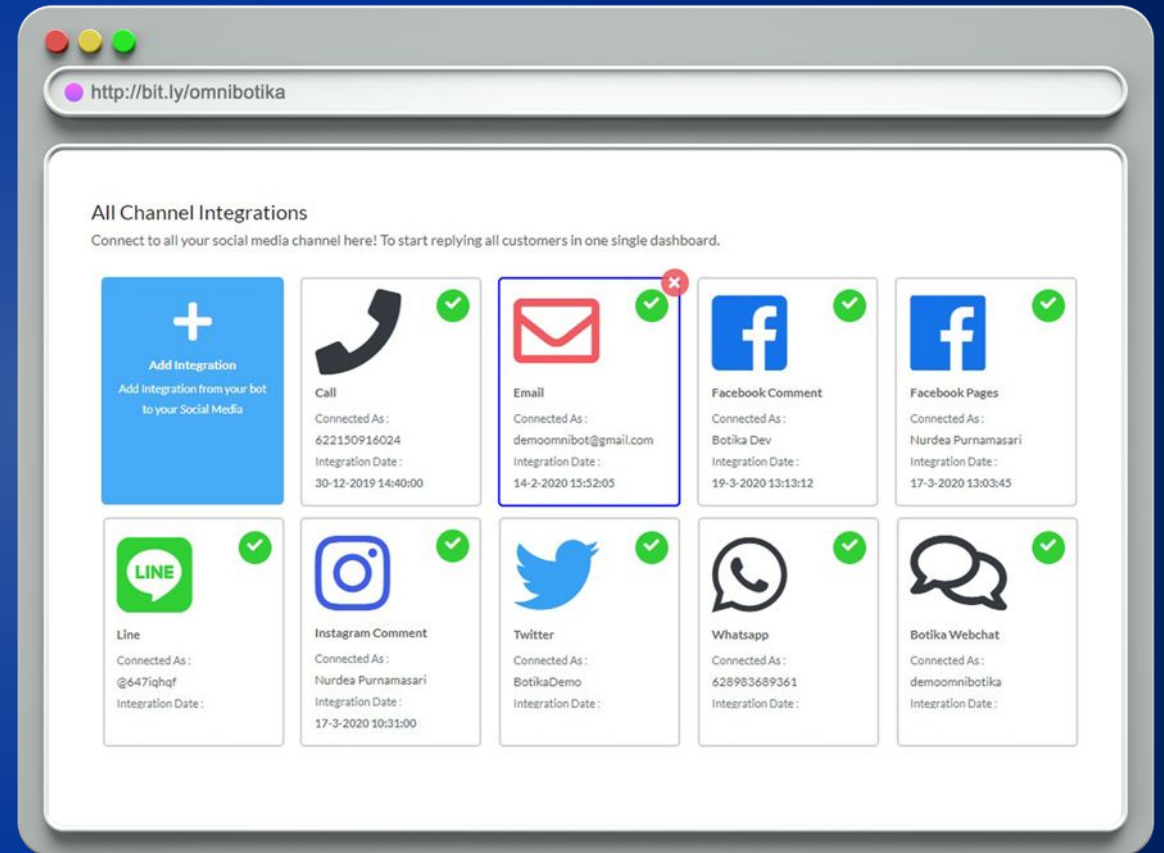


KOMBINASI TEKNOLOGI & MANUSIA



DASHBOARD PELAYANAN

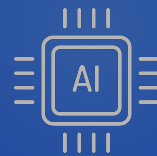
Perlu satu dashboard system untuk membantu layanan konsumen dalam melayani pelanggan dalam jumlah banyak secara bersamaan yang terintegrasi dengan saluran komunikasi dari media sosial, chat messenger, voice call, webchat, email dan chatbot.



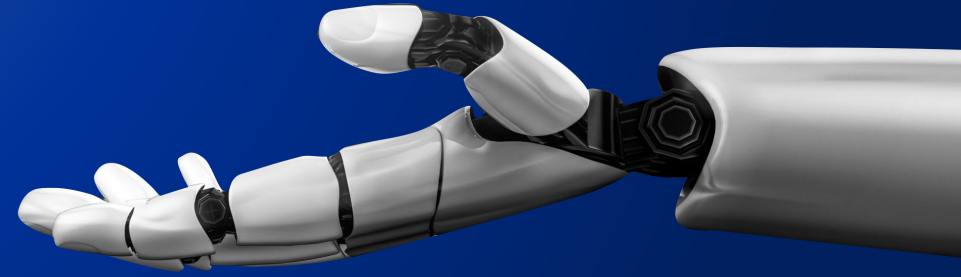
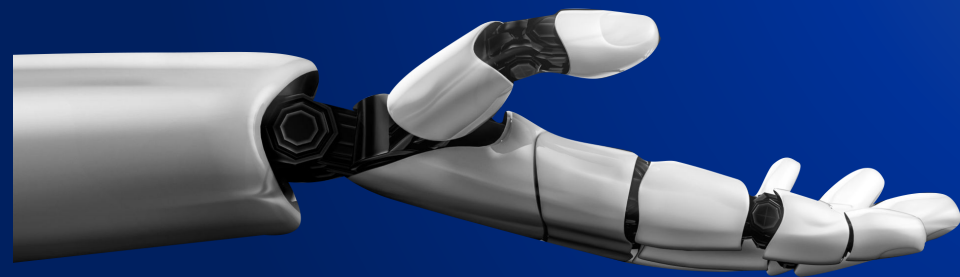
VOICE TECHNOLOGY

Natural Neural Network Technology
using Indonesia Language with the output of natural
sound/voice

 Text To Speech



 Speech To Text



Voice Call Otomation



Pengumuman

Voicebot memberikan panggilan via telepon untuk memberitahukan pengumuman atau pembirathuan

Interactive Converstion

Voicebot dalam panggilan dapat di ajak bercakap cakap seperti layaknya manusia menjawab pertanyaan.

Keuntungan Menggunakan Chatbot



REDUCING COST



FAST RESPONSE



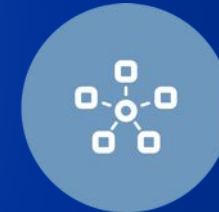
READY 24 HOUR



MEDIA PROMOTIONS



DATA ANALYTIC



AUTOMATION
SYSTEM



EASY INTEGRATIONS



HANDLING MANY
CUSTOMERS



PERSONAL
TOUCH

NEXT



SOLUTION

- Verifikasi Data Biometrik.
- Bisa Semua Chat Messenger
- Satu Data
- Realtime Vote
- Realtime Data
- Tanpa Aplikasi

Penggunaan Teknologi Saat Ini

Transparansi Informasi

Lembaga Publik

dengan Chatbot



#BotikalInfo
@botikaonline



Di era keterbukaan informasi saat ini, setiap warga Indonesia berhak mendapat informasi dari lembaga publik.

#BotikalInfo
@botikaonline



Untuk itu, lembaga publik harus mengembangkan sistem informasi yang mudah diakses.

#BotikalInfo
@botikaonline





Chatbot Memudahkan Pemilih

- Menjawab pertanyaan yang sering ditanyakan ke Instansi (FAQ)
- Menerima laporan dari seluruh stage holder dan otomatis tersaji menjadi data laporan.
- Menjadi channel / saluran pelaporan.
- Melakukan verifikasi data pemilu melalui foto KTP atau Biometric.
- Melakukan broadcast pesan / himbuan kepada masyarakat melalui chat.

Penggunaan Teknologi Saat Ini



Chatbot Anti HOAX

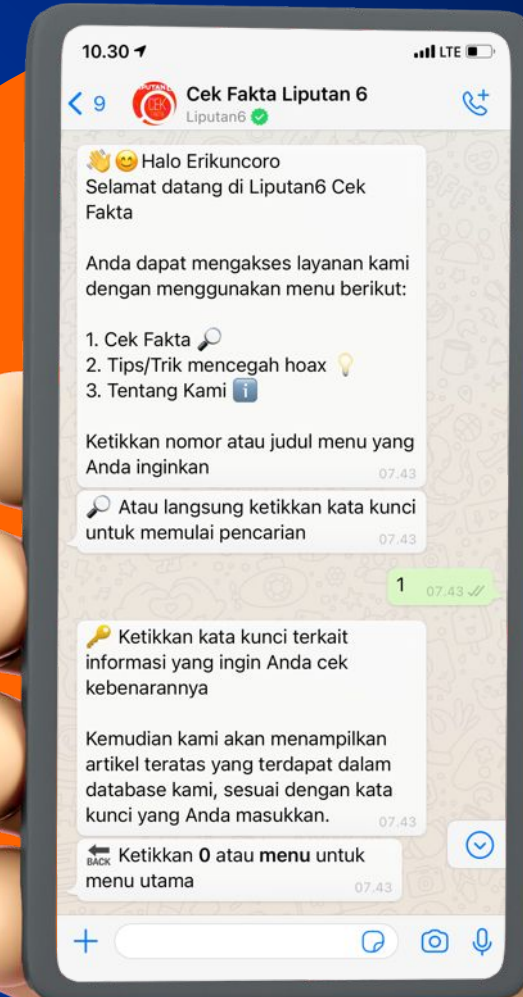
Features :

- Cek Fakta Berita Hoax
- Tips / Trik Mencegah Hoax
- Tentang Kami



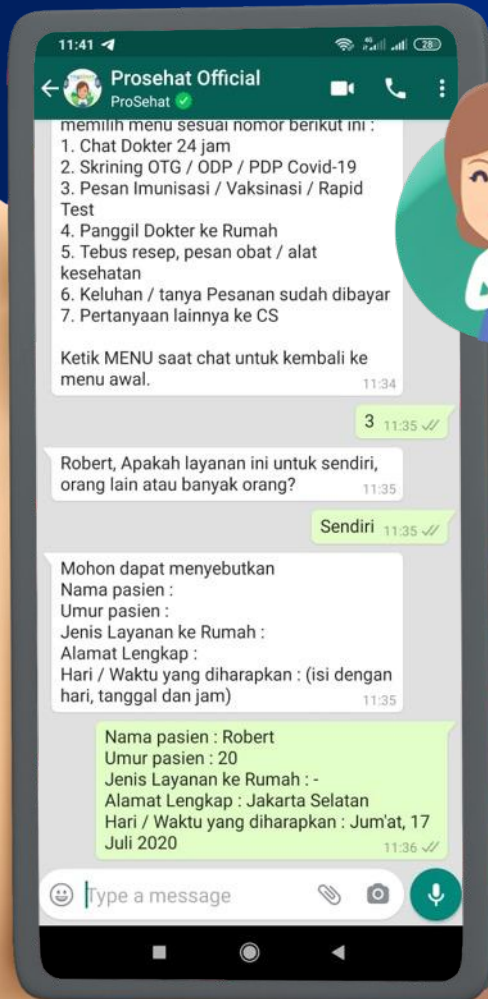
0811 9787 670

500K+ USER



Penggunaan Teknologi Saat Ini

Covid-19 Chatbot



PROSEHAT
Swalayan Kesehatan

BOTIKA

In Collaboration DINAS KESEHATAN PROV. DKI JAKARTA – PROSEHAT - BOTIKA

500K+ Users

Features :

- 24 Hours Chat with Doctors
- Covid-19 Screening Service
- Immunization / Vaccination / Rapid Test
- Buy Medicine / Medical Equipment
- Q&A



Terimakasih