

Nama Tim

SFire

November 06, 2020



SFIRE

Problem Definition



Sumber: <https://pandemi1920.blogspot.com/2020/01/pandemi-art.html>

Pandemi yang berlangsung selama beberapa bulan terakhir mengubah perilaku konsumen secara signifikan. Dan selama #DirumahAja, kita semakin sering menghabiskan waktu secara online dan intensitas dalam mengonsumsi konten digital pun terus meningkat. Di saat yang bersamaan, para kreator ditantang untuk tetap kreatif menciptakan konten yang menarik dan bermanfaat, dan industri platform konten digital pun berlomba-lomba menyediakan kemudahan akses bagi penggunaannya di tengah keterbatasan ruang dan interaksi sosial.

Kementerian Komunikasi dan Informatika melibatkan penyelenggara platform digital untuk mencegah penyebaran hoaks virus Korona. Hingga 5 Mei 2020 hasil pantauan Tim AIS Ditjen Aptika, menunjukkan 1.401 konten hoaks dan disinformasi Covid-19 beredar di masyarakat. Dari jumlah tersebut, lanjut Menteri Johnny, jumlah konten isu hoaks yang ditemukan di Facebook sebanyak 999 dan telah dilakukan proses tindak lanjut (takedown) per hari ini sebanyak 759,

dan 240 konten sedang ditindaklanjuti. Akan tetapi, edukasi yang selama ini digencarkan pemerintah tampaknya kurang berjalan efektif mengingat setiap pengguna media sosial memiliki batasan tertentu dalam menanggapi informasi yang begitu luas tersebar di berbagai platform.



Sumber: IDN Times

Permasalahan lainnya adalah akses berita positif ternyata belum tersebar secara merata di seluruh Indonesia. Untuk itu, diperlukan adanya suatu aplikasi yang mampu memberikan kemudahan dalam akses informasi yang benar, tepat, dan aktual. Selain itu, diperlukan juga solusi agar penyebaran berita hoaks dapat diminimalisasi sekaligus memberikan edukasi bagi masyarakat dalam menciptakan lingkungan yang kondusif dan tidak termakan berita bohong tersebut.

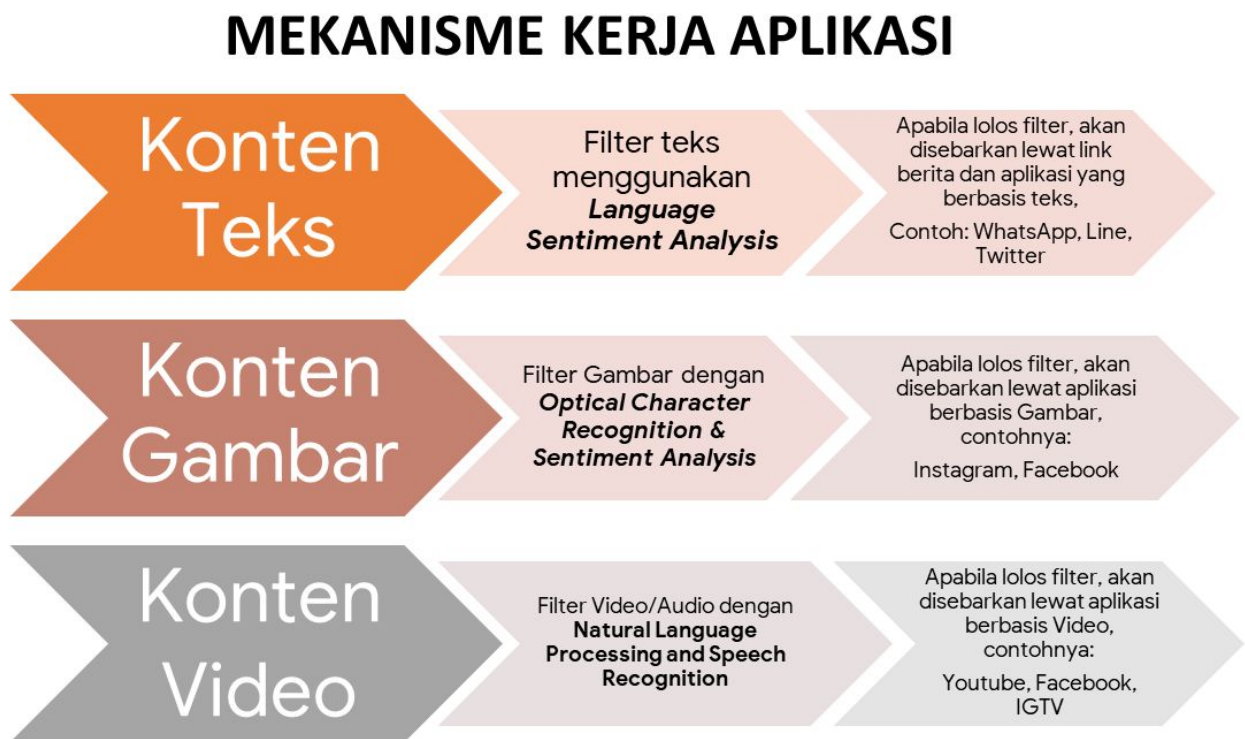
Selain itu, para *content creator* juga harus berjuang untuk selalu *up-to-date* dengan konten mereka dan seringkali mengalami kesulitan dalam menyebarkan konten tersebut, yang juga memakan waktu cukup banyak dalam pembuatannya. Dengan beragam jenis *platform* media

sosial saat ini, mereka tentunya akan menyebarkan konten yang mereka sudah buat pada media-media sosial tersebut. Saat mereka mengunggah konten yang mereka buat, tentunya akan memakan banyak waktu jika berpindah-pindah platform.



Solution

Grafik Mekanisme kerja Aplikasi yang akan dibuat adalah sebagai berikut



Seperti yang telah kita ketahui, proses penyebaran informasi terjadi dalam tiga bentuk utama, yaitu konten berisi teks, konten berisi Gambar, dan terakhir adalah konten berisi video. Sayangnya, terkadang proses penyebaran informasi tidak terfilter dengan baik oleh para pengguna media sosial. Untuk itu, aplikasi ini haruslah bekerja sebagaimana mestinya guna menjaga kualitas konten yang disebar kepada orang banyak. Ide utama aplikasi ini adalah pemfilteran konten yang layak uji dengan serangkaian algoritma cek fakta menggunakan analisis sentimen untuk setiap bentuk konten ditambah dengan fitur broadcasting konten anda ke berbagai platform langsung dengan 1 aplikasi, tidak perlu lagi repot-repot berpindah aplikasi hanya untuk menyebarkan 1 konten. Apabila konten yang disebar ternyata memiliki status

valid, aplikasi akan dapat menyebarluaskan berita tersebut secara masif supaya persebaran berita yang merata di seluruh Indonesia.



shutterstock.com • 1790977193

Untuk konten berisi teks, proses pemfilteran akan menjadi mudah dikarenakan input yang diberikan kepada algoritma pemfilteran berbentuk teks jadi. Dengan menggunakan serangkaian algoritma *Language Sentiment Analysis*, maksud dan tujuan berita tersebut dapat terdeteksi dengan baik. Selain itu, validitas haruslah dilakukan dengan mencari query-query yang tersedia di laman pencarian baik Google, Bing, dan lain-lain.

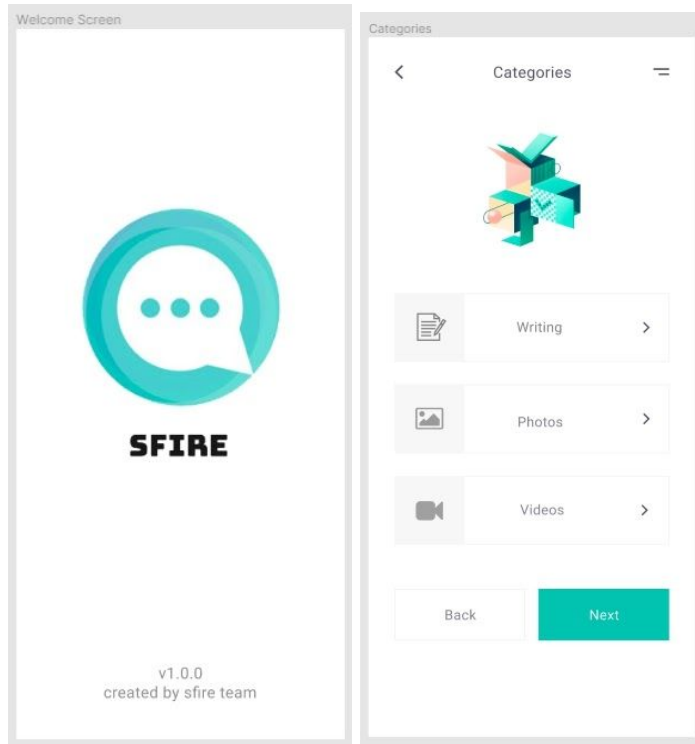
Demikian juga dengan konten berisi gambar, Teks maupun gambar yang ada akan melewati proses filter dengan mengandalkan algoritma OCR (Optical Character Recognition) yang mana setiap karakter yang terbaca akan diuji dengan analisis sentimen berita. Selain itu, untuk konten tidak pantas (seperti kekerasan, seks, konten sensitif) akan terdeteksi dan tersaring sehingga tidak akan tersebar begitu saja.

Terakhir, untuk konten yang berisi video, file tersebut akan melewati proses filter dengan mengandalkan kombinasi antara *speech recognition*, *Optical Character Recognition*, dan *Sentiment Analysis* guna mengecek apakah ada tindakan atau aksi dalam video yang tersebar begitu saja dan mengotori lingkungan persebaran informasi di Indonesia.

Diharapkan, aplikasi ini dapat memberikan dampak yang luar biasa bagi para pembaca berita, khususnya pengguna media sosial yang rentan menyebarkan berita bohong. Dengan begitu, informasi yang baik dan benar akan tersebar dengan sangat luas, sedangkan berita bohong/hoax dapat dengan mudah terfilter dengan baik dan tidak akan dibiarkan tersebar

sedikitpun. Pengguna yang menyebarkan berita hoax akan mendapatkan peringatan dan akunnya akan ditandai untuk semua platform terdaftar tersebut.

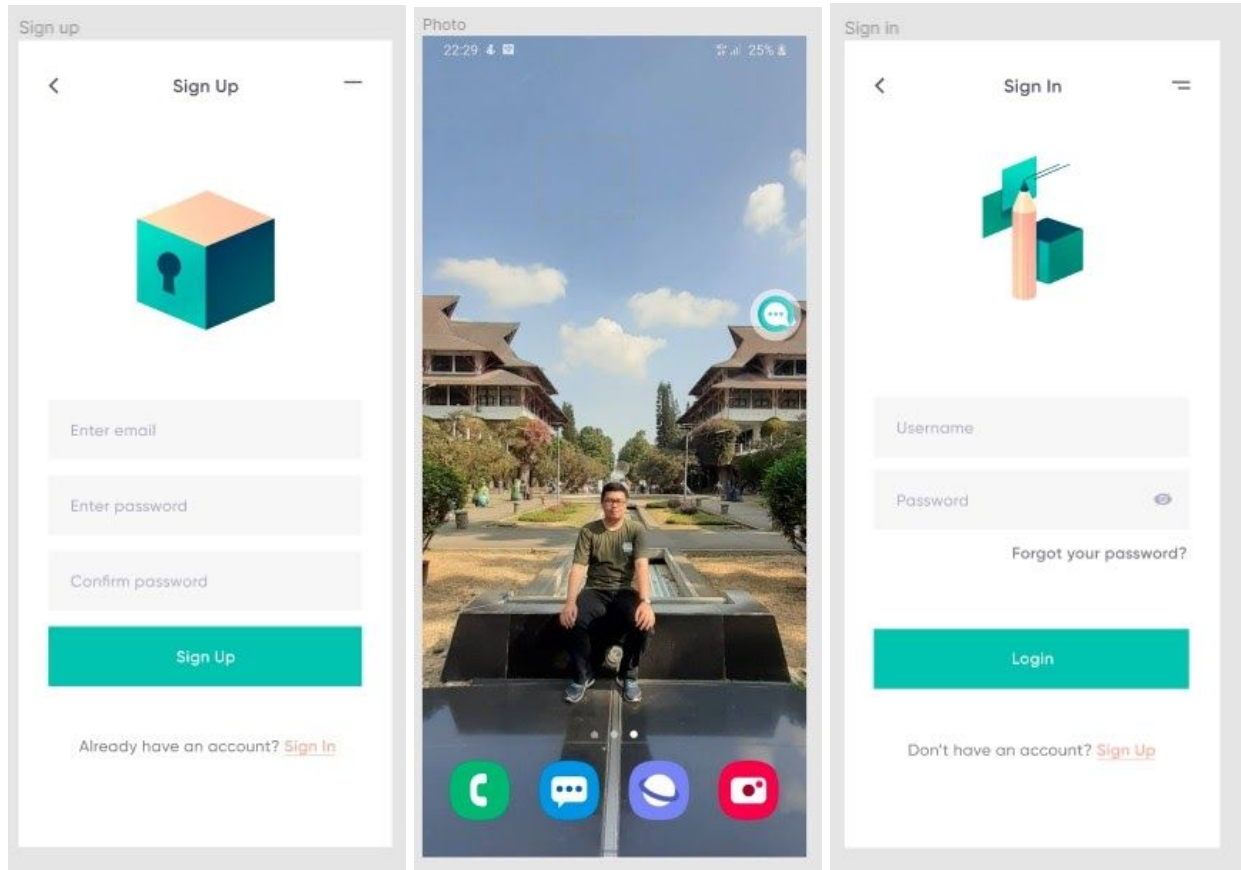
Product



Perkenalkan! SFire: Aplikasi Anti Ribet yang Gabakal Sebar HOAX!

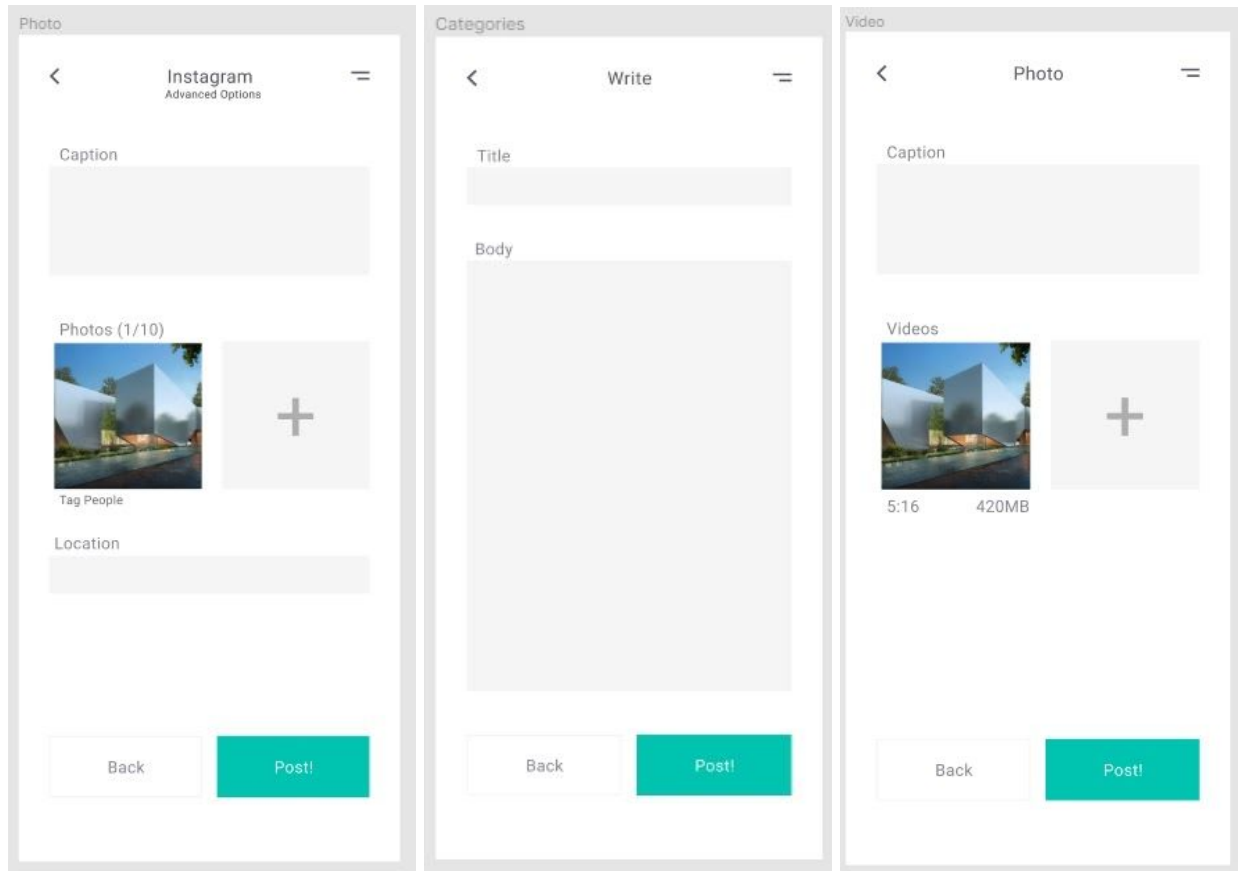
SFire adalah suatu aplikasi ciptaan yang kami rakit sebagai solusi untuk menjawab permasalahan tentang penyebaran berita HOAX dan kesulitan para content creator untuk menyebarkan kontennya pada berbagai platform. Aplikasi ini nantinya dapat diakses secara gratis dan dijamin aman karena kami mengutamakan privasi data yang terjamin. Selain itu, aplikasi ini terkoneksi dengan Algoritma filtering sentimen teks yang mutakhir sesuai dengan perkembangan teknologi terkini, yaitu *Era Artificial Intelligence* serta mampu beradaptasi dengan Industri 4.0, yakni era persebaran informasi yang masif dan berskala besar dan tidak

lupa dilengkapi dengan teknologi API yang akan memungkinkan user untuk menggunakan 1 aplikasi ini untuk menyebarkan kontennya pada berbagai aplikasi lainnya.



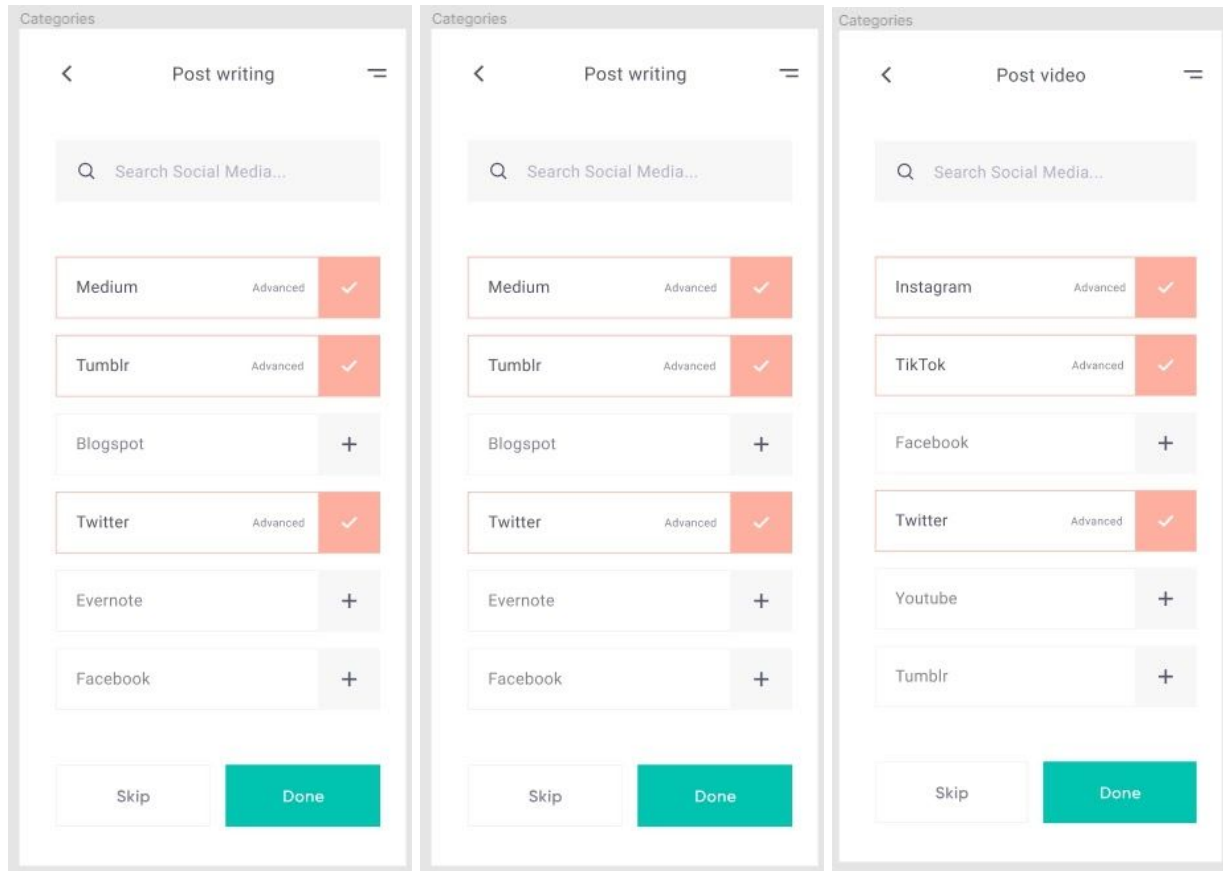
Login dan Signup untuk Mulai Petualangan bersama SFire!

Dengan hanya menghabiskan waktu kurang dari 2 menit untuk mendaftar, tidak perlu repot lagi untuk menyebarkan informasi yang bermanfaat kepada teman-teman, saudara, maupun sahabat dekat. Dengan privasi data yang terjamin, kita akan bersama-sama menjelajahi dunia ini untuk menyebarkan informasi seluas-luasnya kepada banyak orang tanpa harus takut untuk menyebarkan Berita Bohong alias HOAX!



Sebarikan Berita dengan Aman hanya dengan 1 klik!



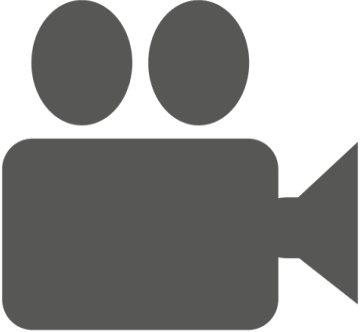
Dengan menggunakan aplikasi yang simpel ini, kita hanya butuh meng copy paste berita yang akan disebar dalam 1 klik saja. Tidak perlu kuatir dan repot karena kini hanya tinggal klik widget, aplikasi ini akan langsung terbuka dengan cepat dan praktis. Apabila pengguna tanpa sengaja menyebarkan berita Hoax, maka aplikasi ini akan memotong akses penyebaran dan memberikan alert kepada pengguna tentang hasil cek fakta yang sudah dilakukan secara otomatis oleh aplikasi dengan menggunakan kecerdasan buatan.



Sebar tanpa download aplikasi

Apabila di *gadgetmu* tidak ada aplikasi evernote, instagram, ataupun tumblr, aplikasi ini dapat menyebarkan berita dengan cepat tanpa harus membuat akun terlebih dahulu. Tentunya, tenang! Berita yang akan tersebar di platform tersebut adalah berita jujur alias dijamin tidak akan HOAX!

List program yang disupport per kategori:

 Writing	 Image	 Video
Medium	Instagram	Instagram
Evernote	Pinterest	Youtube
Blogspot	LinkedIn	TikTok
WIX	Behance	Vimeo
Facebook	Facebook	Facebook
Tumblr	Tumblr	Tumblr
Twitter	Twitter	Twitter

Team SFire

Creation of Alvin Wilta and Leonard Matheus

Disclaimer: Ide ini adalah murni dari hasil cipta dan olah kreasi yang dilakukan oleh kami.

Sumber berita: Kompas.com

© Kontak Kami

Alvin Wilta

Linkedin: alvinwilta

wilta.alvin@gmail.com

Leonard Matheus

Linkedin: leonardmatheus

leo.matt.547@gmail.com

