DEMODAY

## Senti-Man Sistem Analisis Sentimen Berbasis Artificial Intelegent (AI)

## Aplikasi yang bisa menganilisis sentiment masyarakat dari berbagai sumber media social maupun media berita

1. SIMAs (Sistem Informasi Monitoring Air Sungai)   
   Digitalisasi Pendataan Kualitas dan Kuantitas Air Sungai Kota Batu dengan Pemanfaatan Internet of Things (IoT)

Penelitian digitalisasi pendataan kualitas dan kuantitas air sungai Kota Batu bertujuan untuk dapat memberikan gambaran terkait pendigitalisasian untuk dapat menghasilkan data terkait kualitas dan kuantitas pada air sungai di Kota Batu secara real time. Metode penelitian yang digunakan menggunakan kualitatif-deskriptif yang dimana untuk dapat mengumpulkan data yang terkait penelitian serta menggunakan metode agile software development dengan memanfaatkan model scrum. Penelitian ini memberikan gambaran terkait pemanfaatan Internet of Things (IoT) dalam meningkatkan pendataan pada instansi pemerintahan dengan begitu menjadikan terciptanya data yang jelas dan optimal. Dengan memanfaatkan konsep Internet of Things (IoT) mendorong untuk dapat merealisasikan pemerintahan berbasis teknologi pada era modern seperti sekarang ini. Pemanfaatan teknologi informasi memiliki dampak yang baik dalam membantu proses pendataan yang dinilai sangat efektif dan efesien untuk dapat menghasilkan data yang jelas dan benar.

## SPAM (Sistem Informasi Pelaporan Sampah)

## Sebuah website untuk menginput data pelaporan sampah yang berfungsi untuk memberikan kemudahan kepada Wahana Lingkungan Hidup (WALHI) Daerah DKI Jakarta dalam melakukan audit sampah yang berasal dari beberapa perusahaan dan ditemukan di pesisir, laut, serta pulau-pulau kecil.

## JATIM TRAVEL MONITOR

Merupakan website untuk memberikan informasi kepada pengelola terkait jumlah pengunjung di tempat wisata yang ada di Jawa Timur

## Fi-Maps : Sistem Informasi Geospasial Mengenai Titik Wifi Gratis Pemerintahan Kota Bandung Berbasis Website

Fi-Maps merupakan sebuah website sederhana yang berisi informasi mengenai titik wifi Pemerintah di Kota Bandung yang dapat diakses secara Gratis. Fi-Maps ini menjangkau wifi - wifi yang ada disekitar user sehingga memudahkan user untuk mendapatkan koneksi internet. Website ini menampilkan detail informasi terkait nama wifi, alamat titik wifi, dan jarak dari titik wifi ke user. sehingga user dapat memilih wifi mana yang berpotensi dapat digunakan. User juga dapat menggunakan pencarian lokasi untuk menemukan lokasi dengan keberadaan titik wifi. Adapun fitur lainnya seperti zoom maps dan maps mode yang dapat di addjust sesuai kebutuhan user.

## Bapeling : PENGEMBANGAN APLIKASI TPS 3R BERBASIS ANDROID DAN WEBSITE

Bapeling adalah aplikasi yang berfungsi dalam sarana edukasi, penunjang kinerja petugas TPS3R, dan juga sebagai tempat jual beli yang dapat meningkatkan perekonomian masyarakat Bali. Design thinking adalah suatu proses berulang untuk mendalami dan memahami sebuah permasalahan yang ada di sekitar pengguna.Tahapan dalam design thinking yaitu, empathize, define, ideate, prototype, dan test. Pada tahap empati menghasilkan data-data melalui proses wawancara masyarakat dan petugas TPS. Di tahap define, mendefinisikan masalah tersebut. Di tahap ideate, melakukan pendataan ide berdasarkan hasil wawancara. Pada tahap prototype, solusi dikembangkan menjadi sebuah produk. Dan tahap pengujian prototype menggunakan usability testing dengan 14 responden yang masing-masing 10 dari masyarakat dan 4 dari petugas. Hasil usability testing menyatakan bahwa rata-rata durasi yang dibutuhkan user adalah 25-30 detik.

## Krenova Kota Semarang

Platform online berbentuk website untuk mewadahi proses lomba Kreatifitas dan Inovasi Kota Semarang

## SiPeDe (Sistem Informasi Penjadwalan Diskopindag)

Pembuatan website manajemen proyek untuk diskopindag Kota Malang yang berfungsi untuk mengatur penjadwalan kegiatan, pemantauan kegiatan, serta rekapitulasi hasil kegiatan yang telah dilaksanakan di diskopindag jadi lebih cepat, mudah dan efektif