

Tugas Mata Kuliah

Analisis Desain Sistem Informasi

Dosen Pengajar : Indhitya R. Padiku, S.Kom., M.Kom., MCE

LAPORAN TUGAS 1 DAN 2



KELOMPOK 5

MOHAMAD NAZRIL R. DAUD (531424083)

RAYHAN REGA CHANDRA MOHAMAD (531424091)

MOH. HAFID USMAN (531424076)

Kelas D Sistem Informasi, Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan laporan tugas mata kuliah **Analisis Desain Sistem Informasi** ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai pemenuhan tugas mata kuliah Analisis Desain Sistem Informasi yang diberikan oleh dosen pengampu, Ibu Indhitya R. Padiku, S.Kom., M.Kom., MCE. Laporan ini terdiri dari dua tugas utama, yaitu Tugas 1 yang membahas tentang contoh kegagalan sistem informasi di berbagai bidang, dan Tugas 2 yang membahas analisis aplikasi sistem informasi berbasis open source.

Dalam penyusunan laporan ini, kami mengumpulkan data dan informasi dari berbagai sumber, termasuk artikel jurnal, berita online, serta aplikasi open source yang tersedia untuk umum. Kami berusaha semaksimal mungkin untuk menyajikan informasi yang akurat dan relevan sesuai dengan tujuan pembelajaran mata kuliah ini.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari dosen pengampu dan semua pihak yang membaca laporan ini, agar kami dapat memperbaiki dan meningkatkan kualitas laporan di masa yang akan datang.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi positif dalam pembelajaran mata kuliah Analisis Desain Sistem Informasi.

KELOMPOK 5

Kelas D Sistem Informasi, Teknik Informatika

Kamis, 6 Maret 2024.

TUGAS 1

Tuliskan 2 contoh kegagalan sistem informasi di berbagai bidang. Bahan diambil dari internet dengan menuliskan sumber dan url-nya. Dibuat dalam bentuk cerita.

1. Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) dalam penerimaan pasien rawat jalan. (Bidang Kesehatan)

Kegagalan penggunaan Simpus penerimaan pasien rawat jalan di Puskesmas Adimulyo disebabkan oleh faktor manusia karena Kurangnya dukungan dari kepala puskesmas dan kurangnya pemahaman petugas tentang pentingnya Simpus, faktor metode Tidak adanya prosedur penggunaan Simpus, faktor keuangan kurangnya anggaran untuk perangkat pendukung dan faktor sarana dan prasarana yang belum mendukung.

Sumber : <https://jurnal.ugm.ac.id/jkesvo/article/download/27460/18712>

2. Sistem IT maskapai British Airways (Bidang Penerbangan)

Pada 7 Agustus 2019, British Airways mengalami gangguan sistem teknologi informasi (TI) yang menyebabkan puluhan penerbangan dibatalkan di bandara-bandara utama seperti Heathrow, Gatwick, dan London City. Ratusan penumpang terdampar, banyak yang kebingungan dan frustrasi karena tidak mendapatkan informasi jelas. Maskapai pun meminta maaf dan berusaha memperbaiki masalah tersebut, meski hal ini mengingatkan pada insiden serupa yang terjadi pada 2017.

Gangguan ini menimbulkan kekacauan besar, dengan penumpang yang sudah berada di pesawat diminta turun dan banyak yang terjebak di bandara tanpa kepastian. British Airways berjanji menangani situasi ini, tetapi insiden ini kembali mempertanyakan keandalan sistem TI mereka. Para penumpang berharap mendapat kompensasi, sementara maskapai diharapkan belajar dari kejadian ini untuk mencegah terulangnya masalah serupa di masa depan.

Sumber : <https://internasional.kompas.com/read/2019/08/07/22464841/kendala-ti-puluhan-penerbangan-british-airways-dibatalkan?page=all>

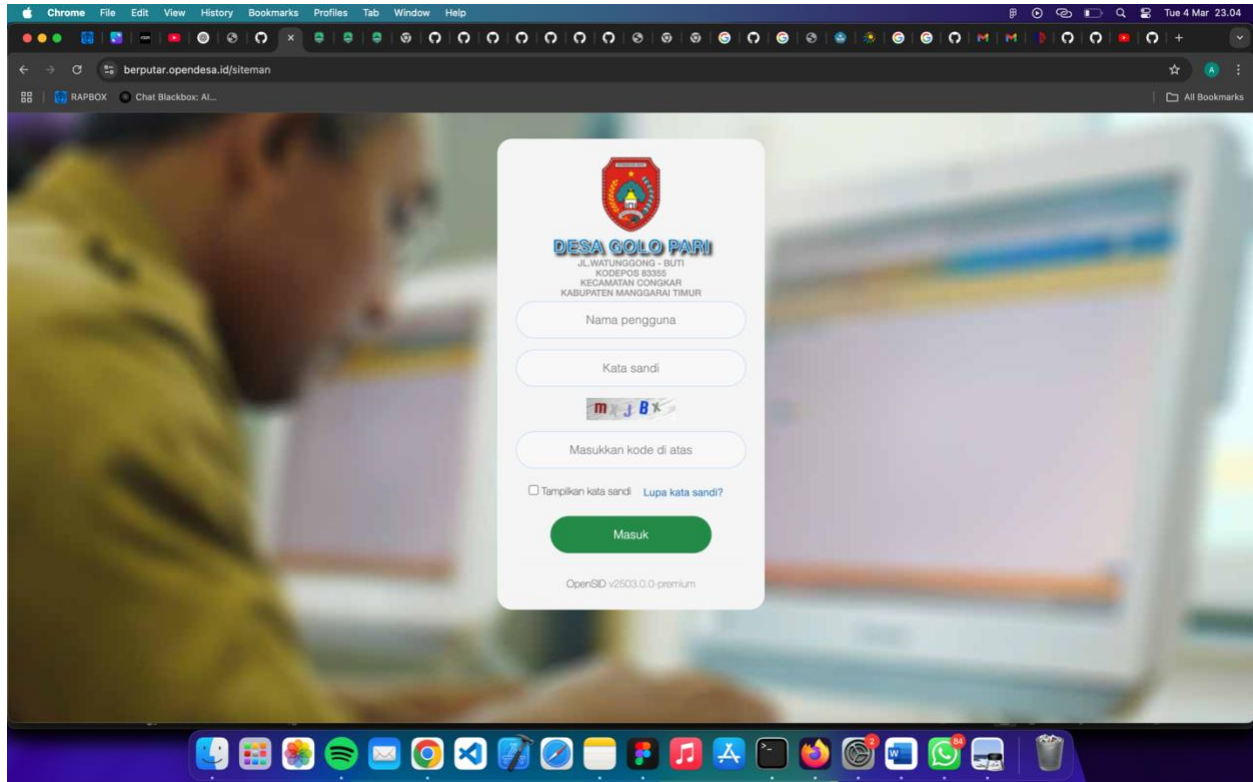
3. Blackberry Messenger (Bidang Komunikasi)

Blackberry Messenger (BBM) sempat hadir di playstore dan appstore namun hanya bertahan tidak lama. Aplikasi ini stop beroperasi pada 31 Mei 2019. Alasan ditutupnya karena tidak mampu bersaing dengan layanan aplikasi chatting lain yang sudah menguasai pasar.

Sumber : <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20190418201017-37-67683/ini-alasan-resmi-blackberry-messenger-tutup>

TUGAS 2

1. Cari sebuah aplikasi sistem informasi yang sudah ada (sebaiknya aplikasi open yang bisa akses sebagai admin maupun end user)
2. Tampilkan screenshot aplikasi sesuai kebutuhan
3. Tentukan input, proses, dan output



<https://berputar.opendesa.id/siteman>

<https://github.com/OpenSID/OpenSID>

Aplikasi ini adalah aplikasi sistem informasi untuk sebuah desa yang bertujuan untuk memajukan desa tersebut.

Demo Login :

ADMIN

User : admin

Password : sid304

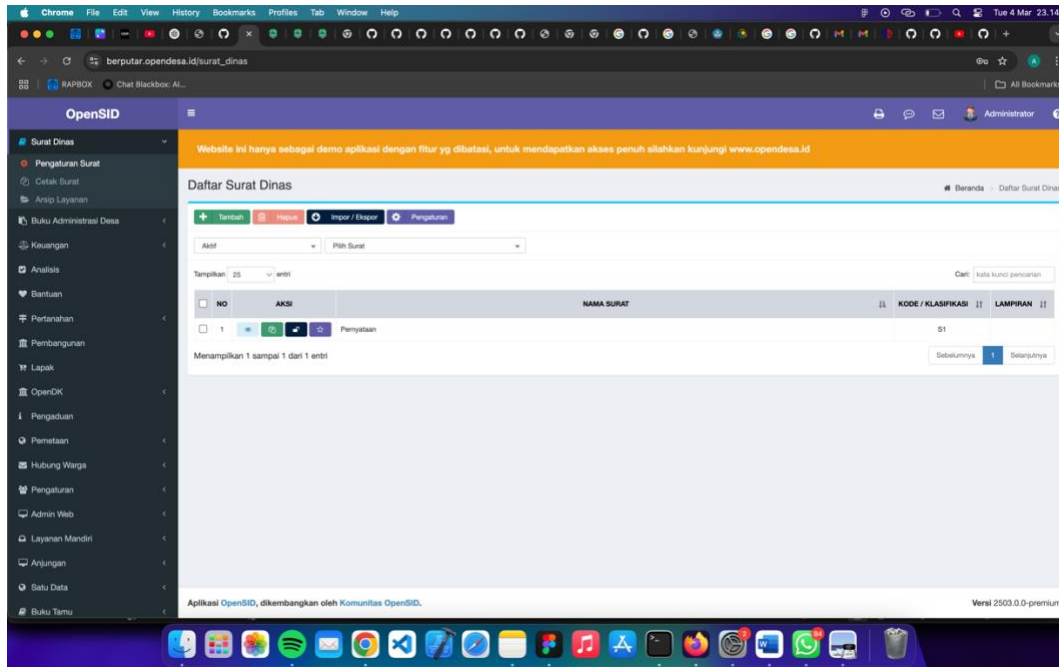
USER

User : user

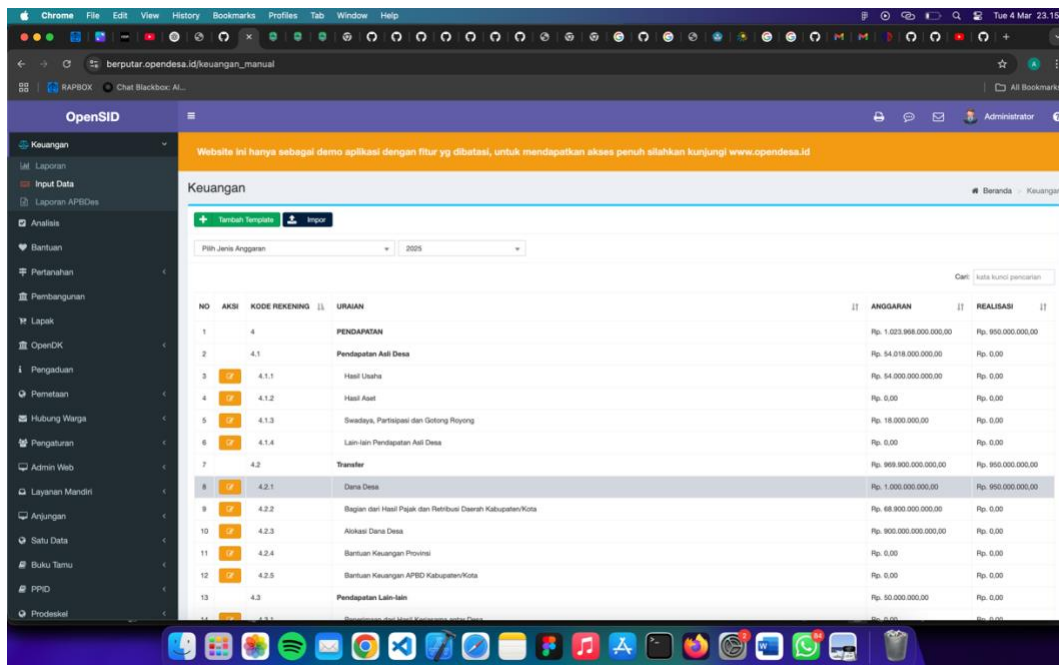
Password : userSID24!

Input

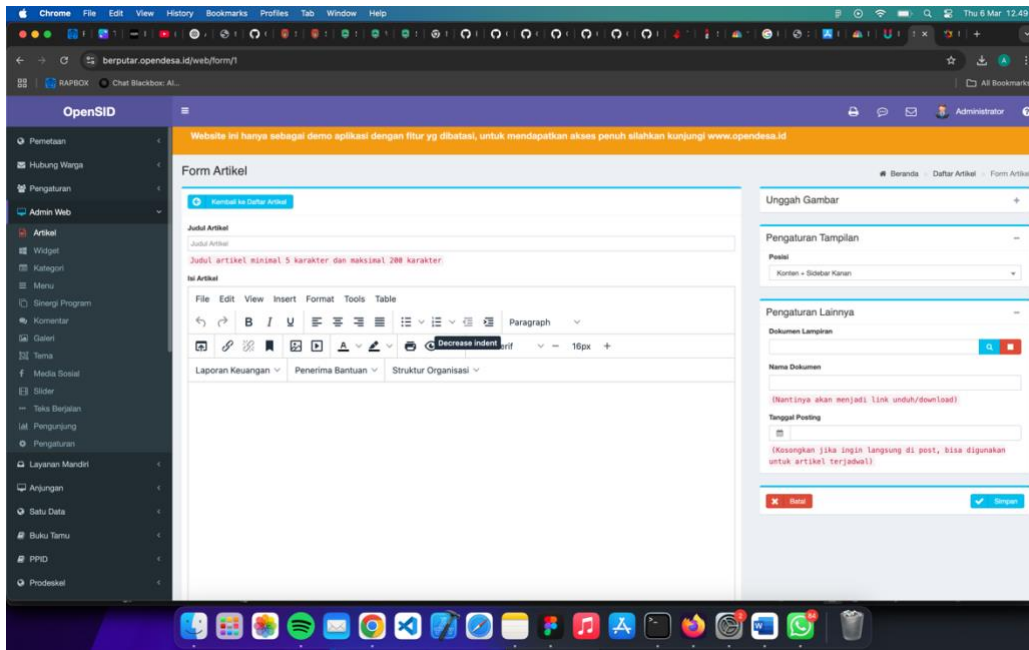
1. Penginputan Surat Dinas



2. Penginputan Keuangan

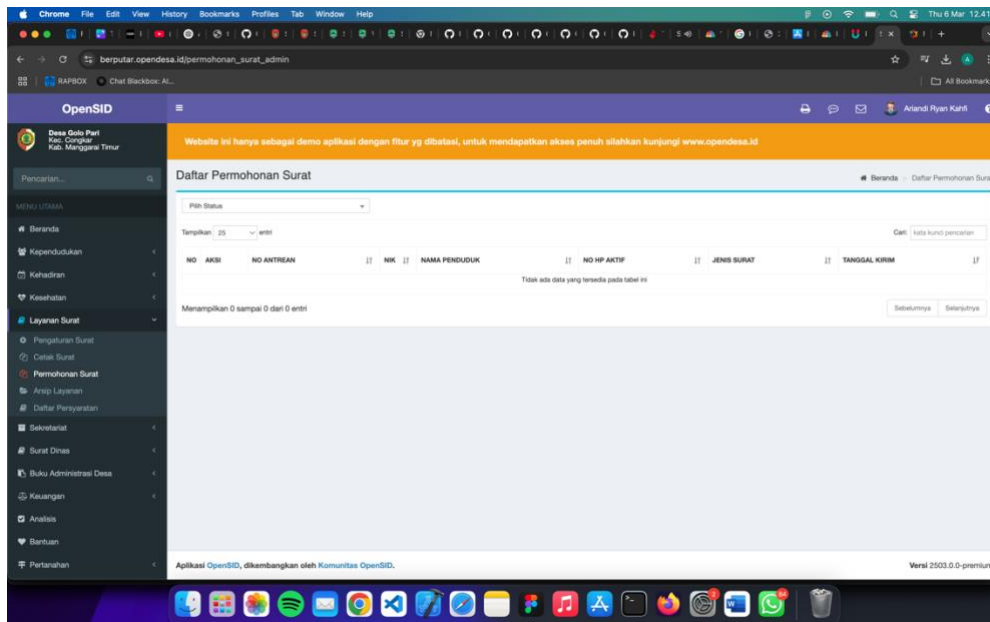


3. Tambah Artikel

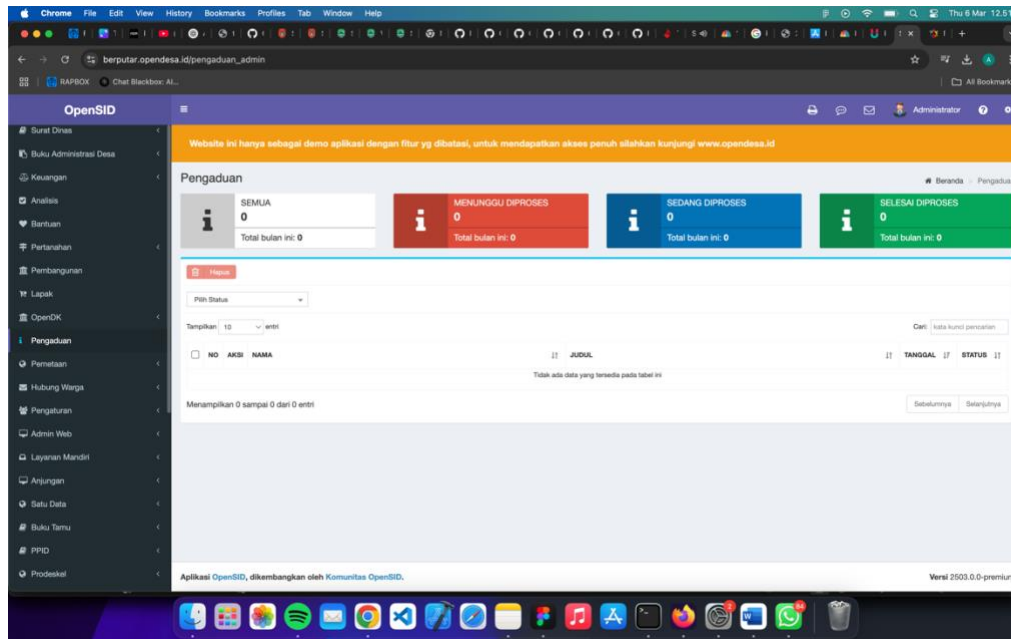


Proses

1. Permohonan Surat

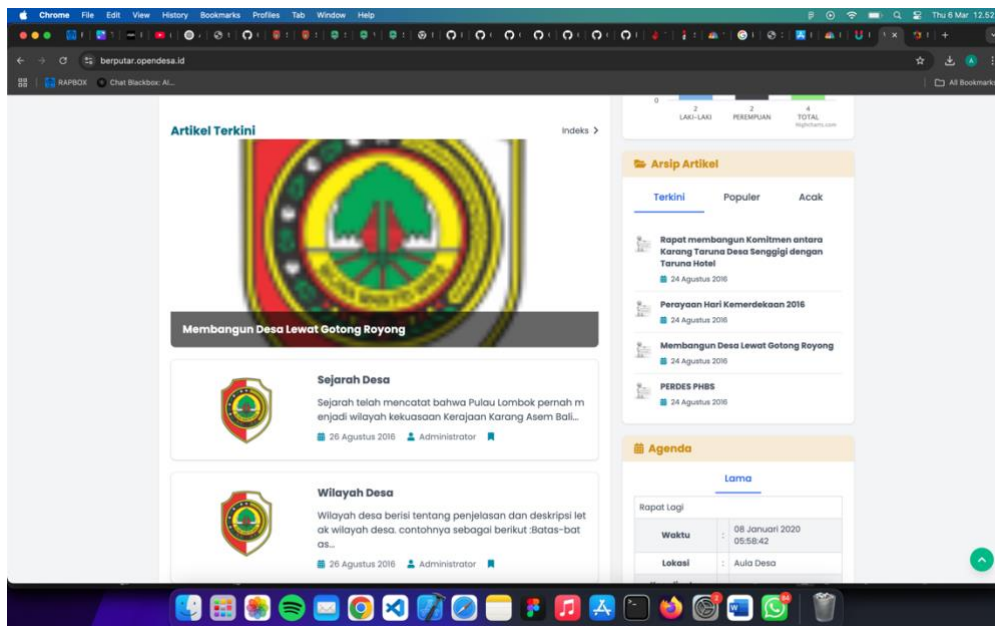


2. Pengaduan

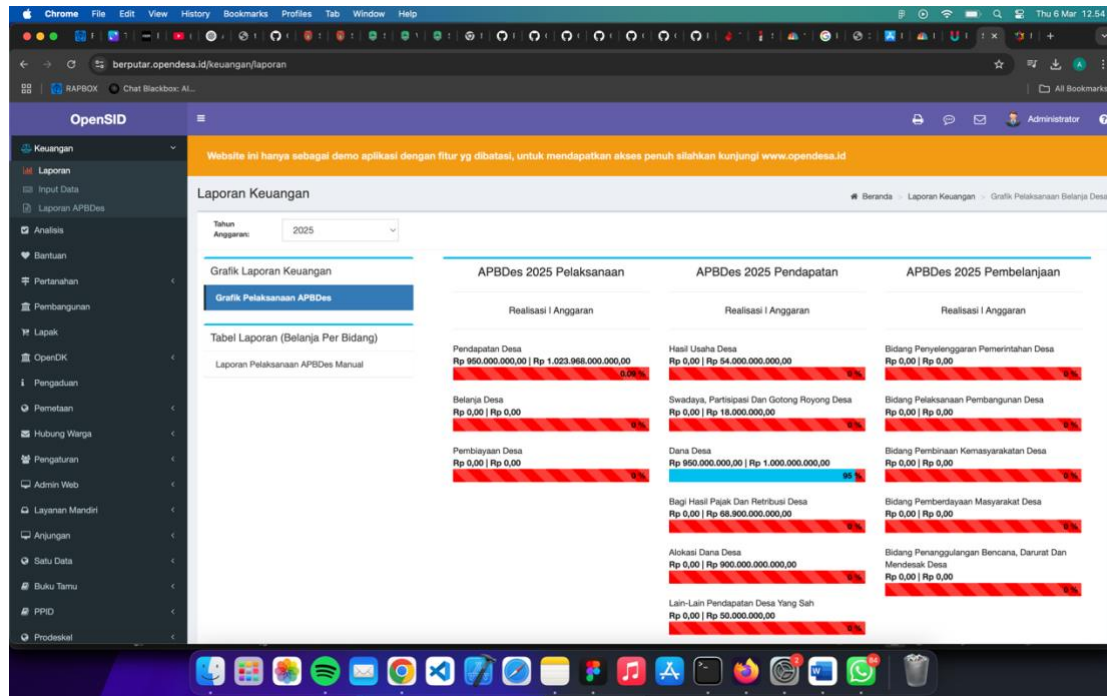


Output

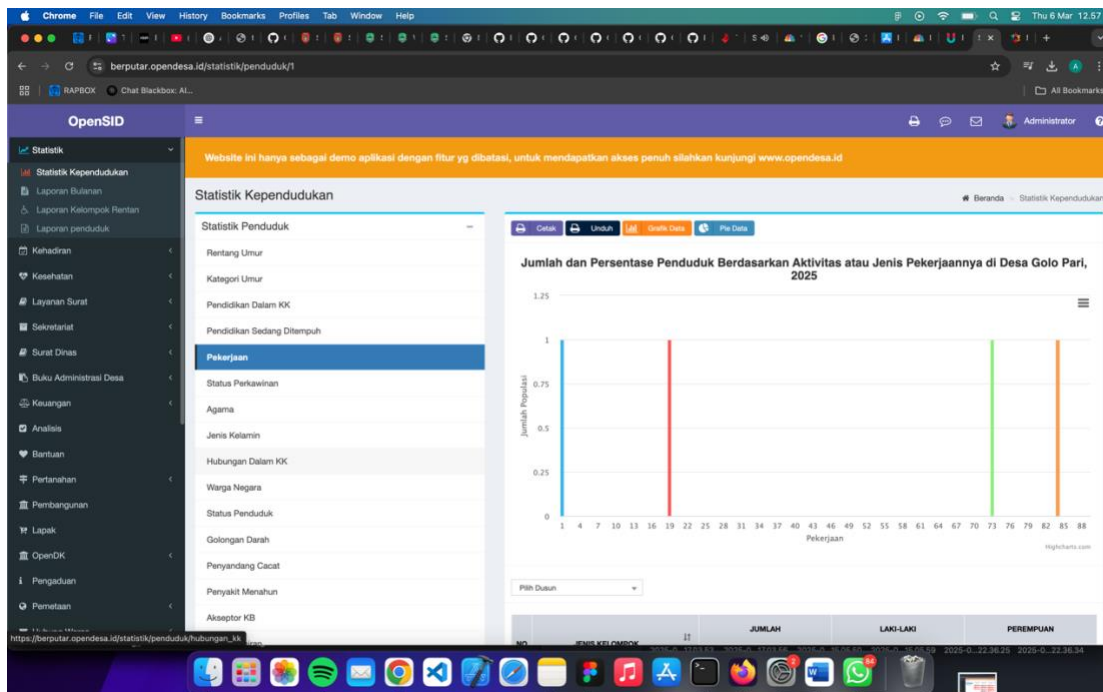
1. Artikel yang ditulis muncul di halaman blog



2. Laporan Keuangan



3. Statistik Kependudukan



DAFTAR PUSTAKA

1. CNBC Indonesia. (2019). *Ini Alasan Resmi Blackberry Messenger Tutup*. Diakses dari <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20190418201017-37-67683/ini-alasan-resmi-blackberry-messenger-tutup>
2. Jurnal UGM (2016).. *Kegagalan Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) dalam Penerimaan Pasien Rawat Jalan*. Diakses dari <https://jurnal.ugm.ac.id/jkesvo/article/download/27460/18712>
3. Kumparan Tech. (2018). *Penyebab Aplikasi Path Tutup untuk Selamanya*. Diakses dari <https://kumparan.com/kumparantech/penyebab-aplikasi-path-tutup-untuk-selamanya-1537237252613280588/2>
4. OpenSID.. *Sistem Informasi Desa (SID) Berbasis Web*. Diakses dari <https://berputar.opendesa.id/siteman>
Repositori GitHub: <https://github.com/OpenSID/OpenSID>