

Perkenalan

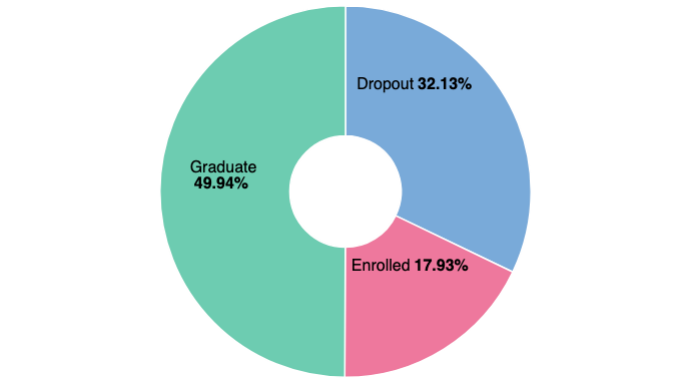
Milestone 3

Name: Irfansyah Alif Muhammad

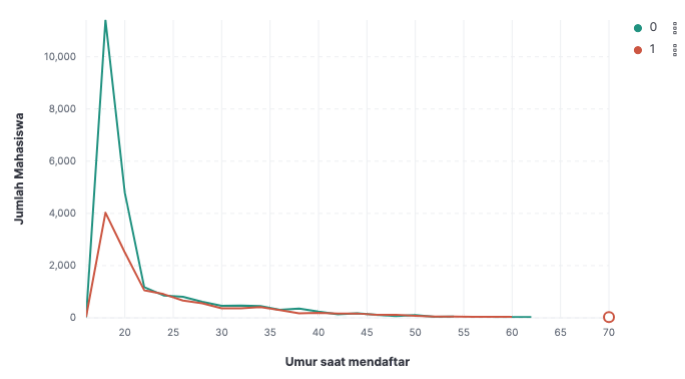
Batch: HCK - 007

Program ini dirancang untuk mengotomatisasi transformasi dan pengisian data dari database PostgreSQL ke Elasticsearch. Dataset yang digunakan dalam operasi ini berfokus pada Prediksi Drop Out Mahasiswa dan Keberhasilan Akademik.

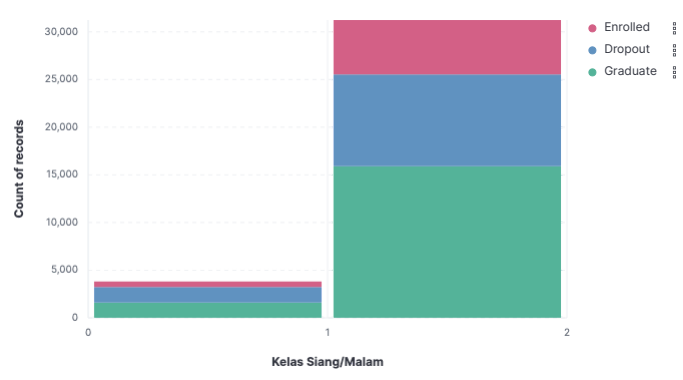
1. Target



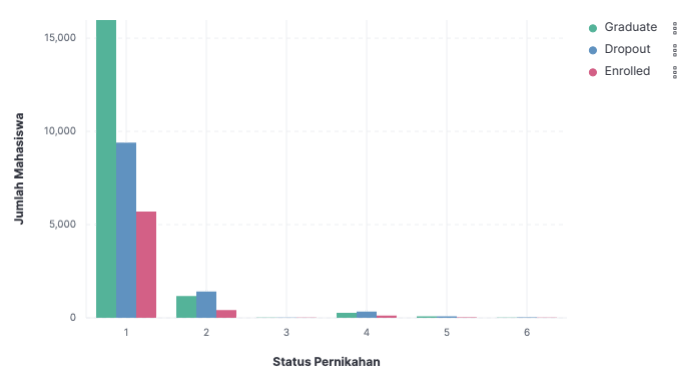
2. Jumlah Mahasiswa yang Mendaftar berdasarkan Jenis Kelamin



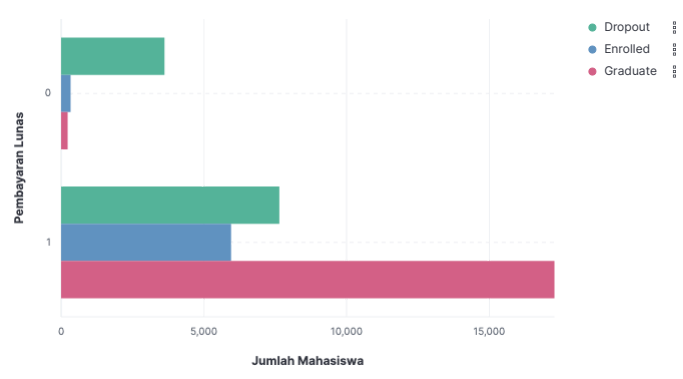
3. Mahasiswa yang Lulus berdasarkan Kelas



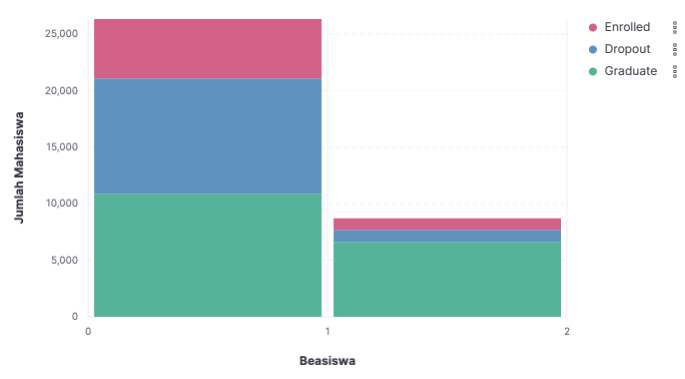
4. Target berdasarkan Status Pernikahan



5. Target Berdasarkan Pembayaran



6. Target Berdasarkan Beasiswa



Kesimpulan

Kesimpulan

- Dapat dilihat bahwa grafik tersebut menampilkan bahwa jumlah mahasiswa yang mendaftar lebih banyak pada usia 18 tahun adalah laki-laki sebanyak 11.407 sedangkan wanita hanya 4.028
- Dapat dilihat bahwa sebanyak 49.94% dari total mahasiswa berhasil lulus, sedangkan yang tidak lulus hanya mencapai 32.13%. Dengan begitu, persentase kelulusan terlihat lebih tinggi dibandingkan dengan jumlah mahasiswa yang tidak lulus.
- Dapat dilihat bahwa mayoritas mahasiswa memiliki status lajang. Selain itu, dalam kelompok mahasiswa yang lajang, kita juga melihat bahwa banyak yang berhasil atau lulus. Hal ini menunjukkan bahwa status pernikahan tampaknya tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap tingkat kelulusan mahasiswa.
- Dapat terlihat bahwa jumlah mahasiswa yang mengikuti kelas siang jauh lebih banyak dibandingkan dengan yang mengikuti kelas malam. Selain itu, dalam kategori mahasiswa yang mengikuti kelas siang, juga terdapat lebih banyak yang berhasil lulus dibandingkan dengan yang mengikuti kelas malam.
- Dapat disimpulkan bahwa jumlah mahasiswa yang tidak menerima beasiswa jauh lebih banyak dibandingkan dengan mereka yang menerima beasiswa. Selain itu, dalam kategori mahasiswa yang tidak menerima beasiswa, juga terdapat lebih banyak yang berhasil lulus dibandingkan dengan yang menerima beasiswa.
- Dapat dilihat bahwa jumlah mahasiswa yang telah melunasi pembayaran mereka jauh lebih tinggi dibandingkan dengan mereka yang belum melunasi pembayaran. Selain itu, dalam kelompok mahasiswa yang telah melunasi pembayaran, jumlah yang berhasil lulus juga lebih banyak dibandingkan dengan mereka yang masih memiliki tunggakan pembayaran.