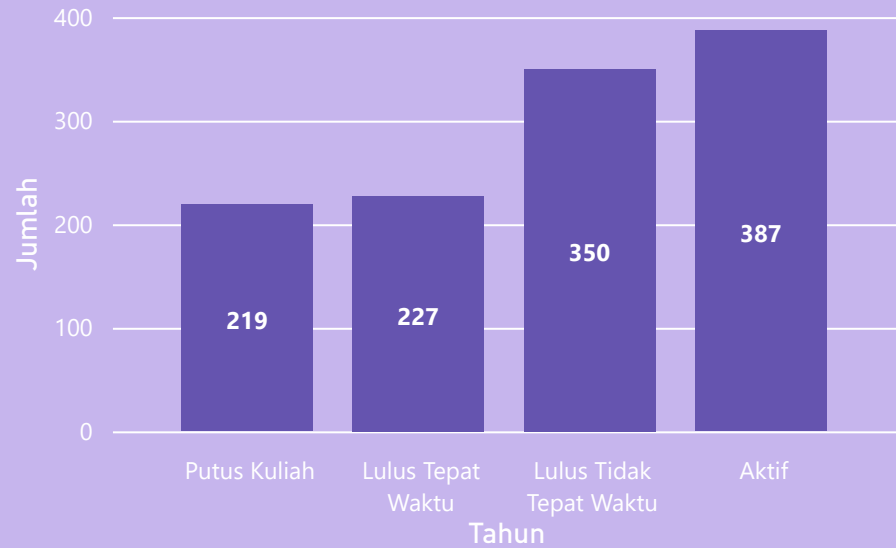


Visualisasi Data Akademik Mahasiswa 2011-2017 Pada Tahun 2021

Mahasiswa Berdasarkan Status Akhir

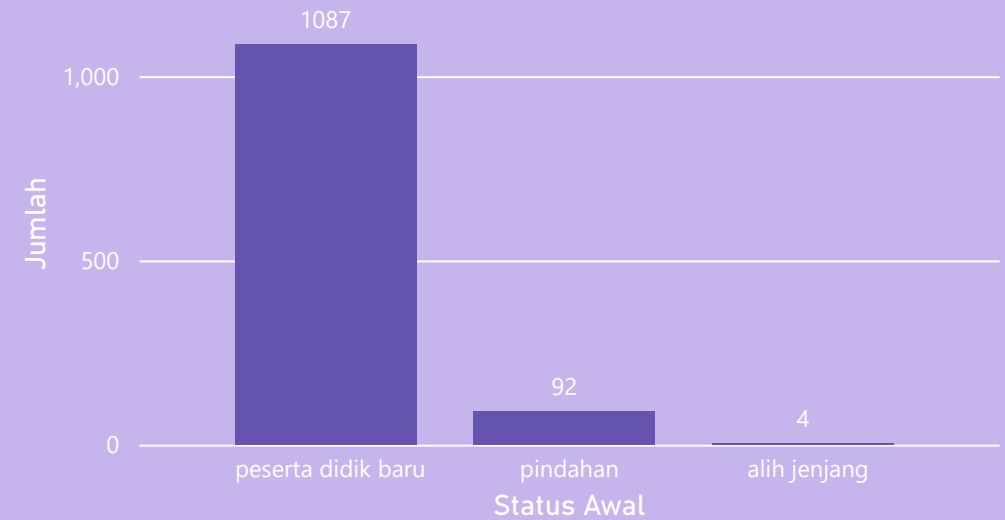


Filter Status Lulus

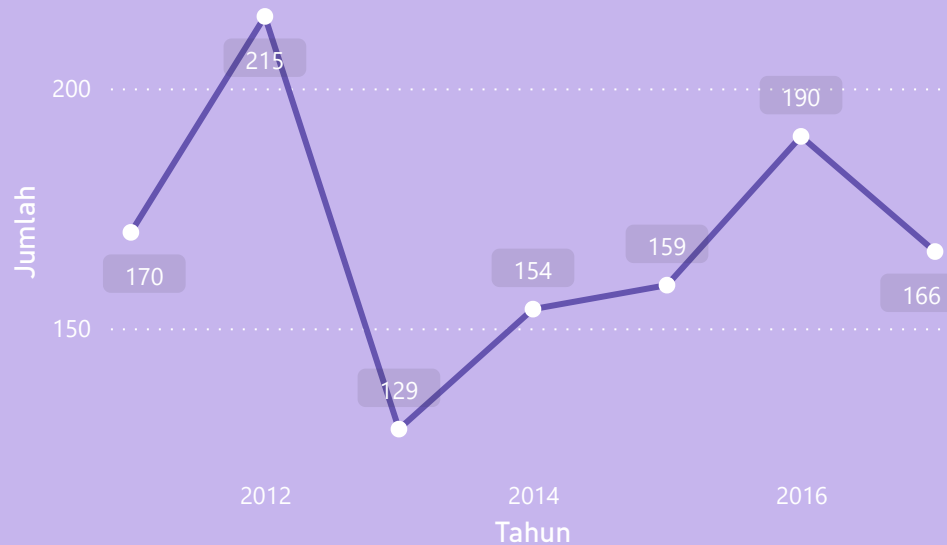
Filter Status Masuk

Filter Status Sekolah

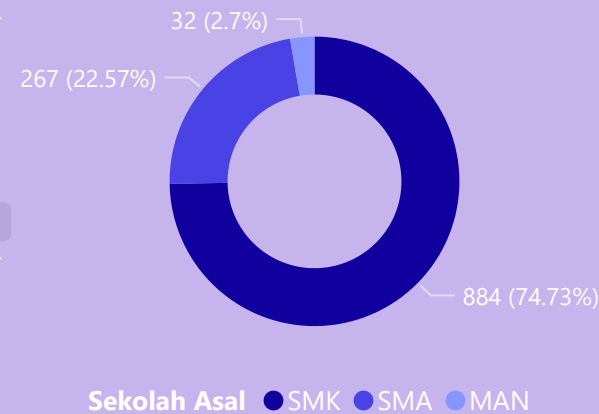
Mahasiswa Berdasarkan Status Awal



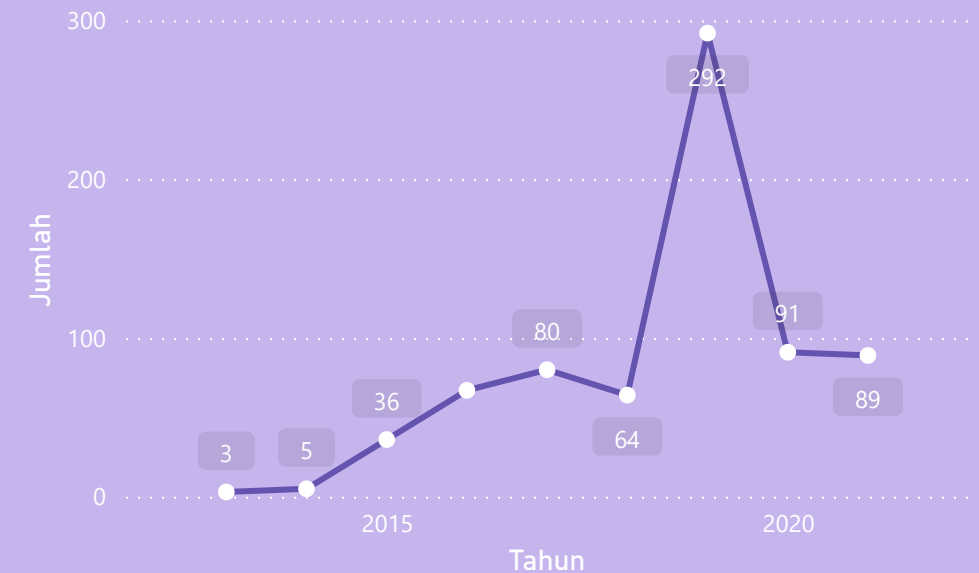
Tahun Masuk Mahasiswa



Sekolah Asal Mahasiswa

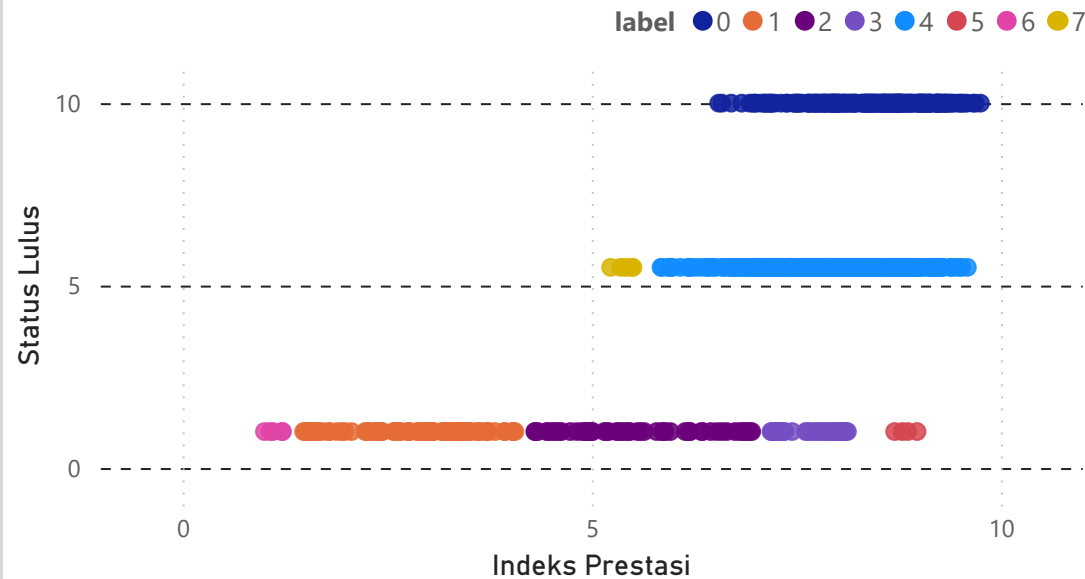


Tahun Lulus Mahasiswa

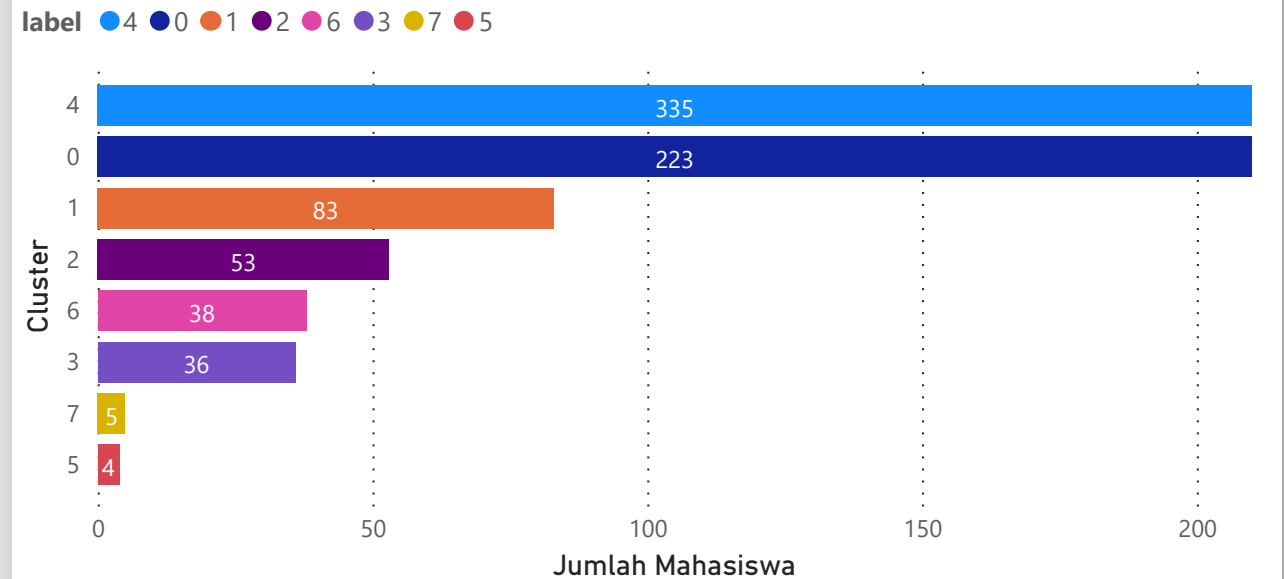


Visualisasi Data Akademik Mahasiswa 2011-2017 Pada Tahun 2021

Cluster Nilai Akademik Mahasiswa TI 2011-2017



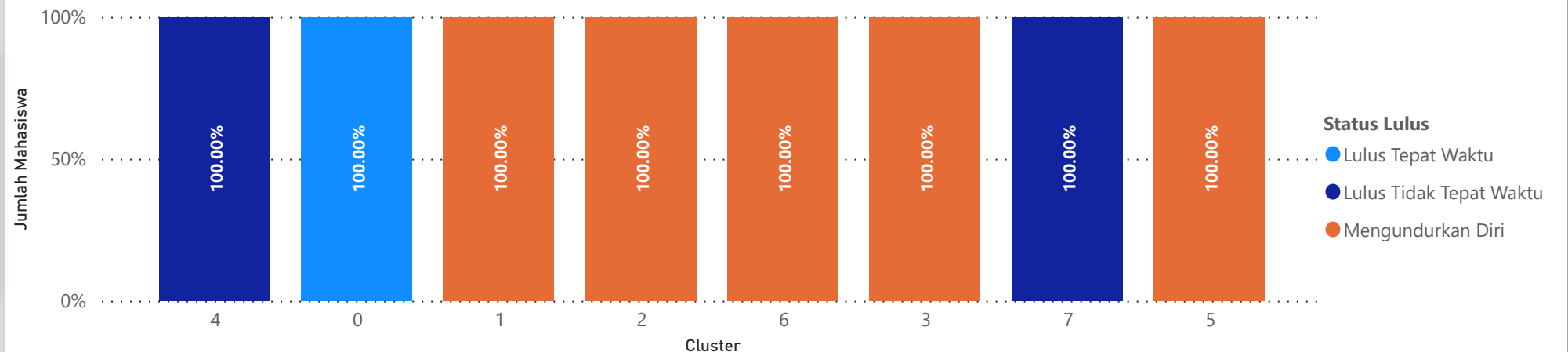
Jumlah Mahasiswa Dalam Cluster



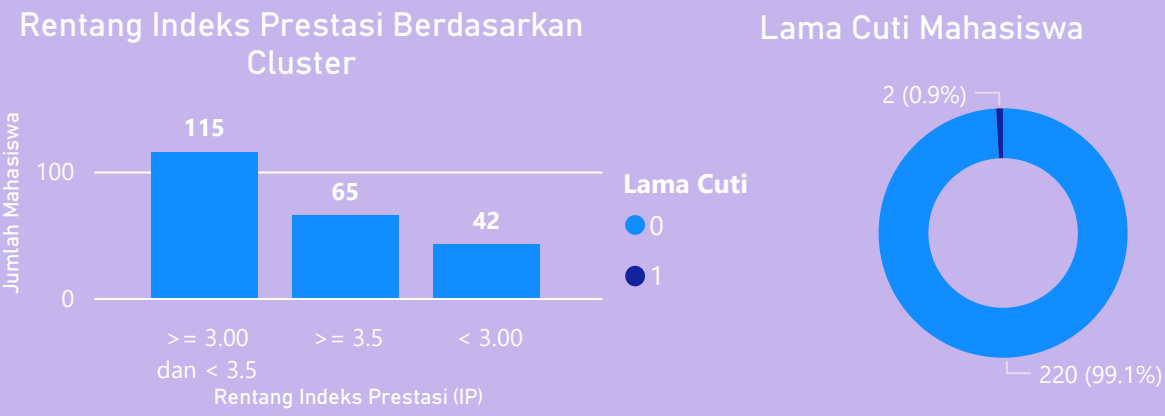
Number Of
Cluster

8

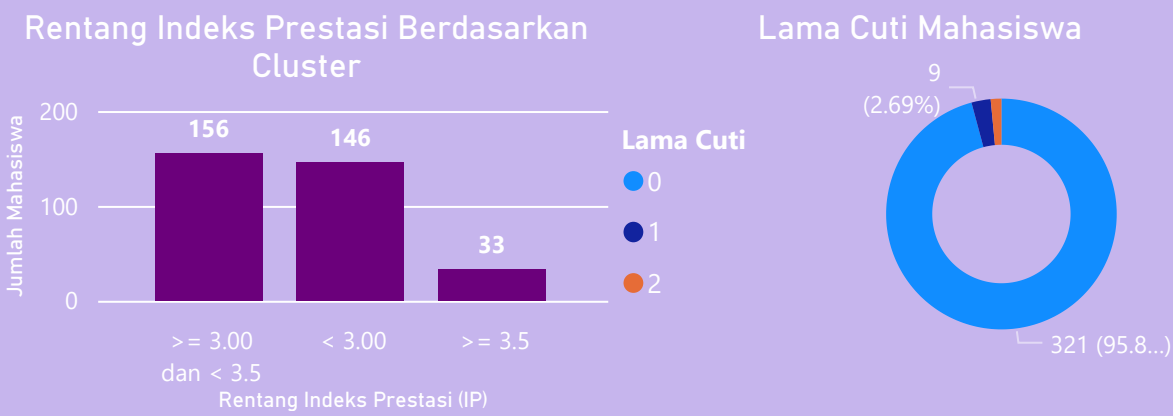
Cluster Berdasarkan Status Lulus



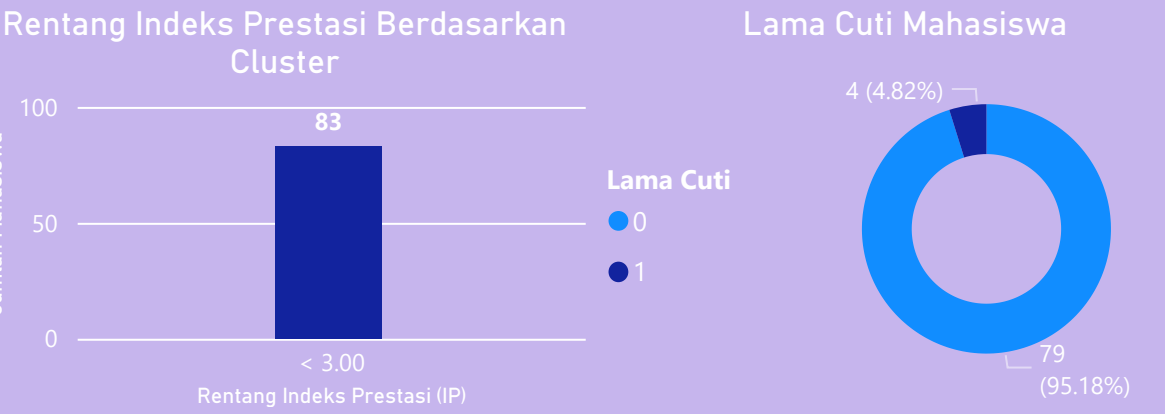
Cluster 0



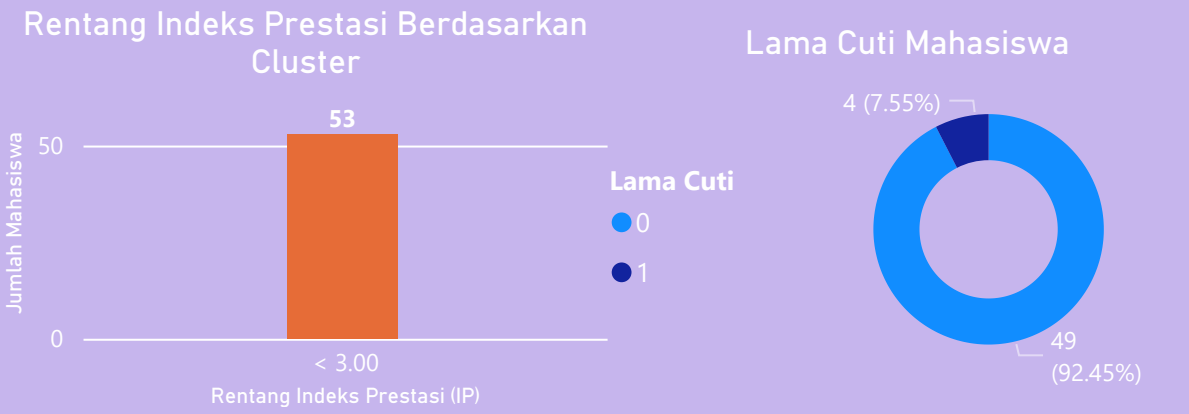
Cluster 4



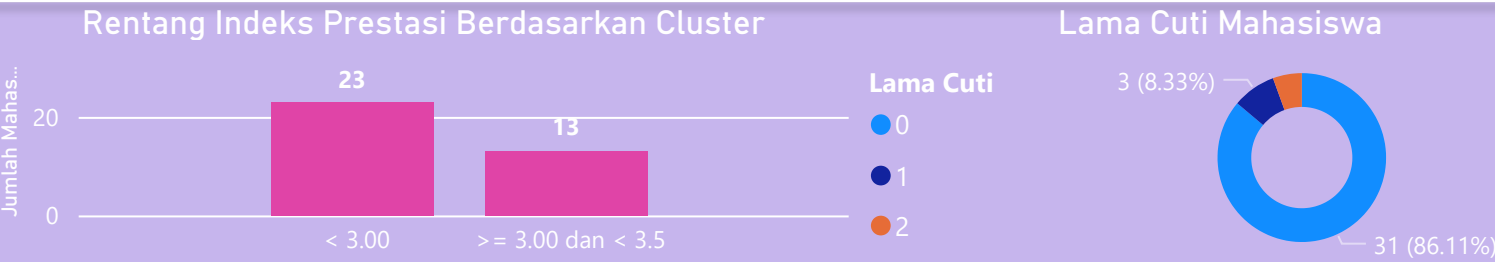
Cluster 1



Cluster 2



Cluster 3

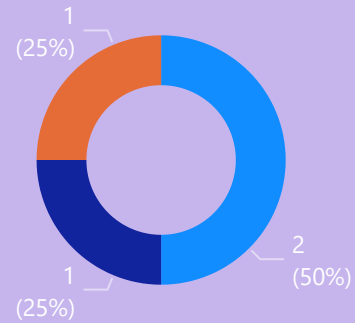


Cluster 5

Rentang Indeks Prestasi Berdasarkan Cluster

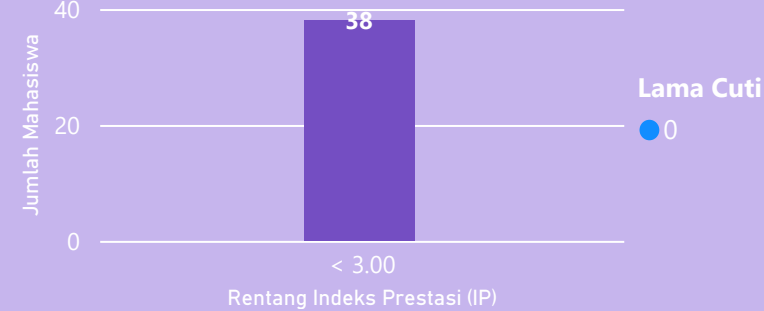


Lama Cuti Mahasiswa

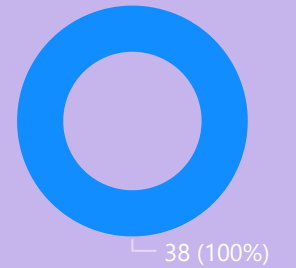


Cluster 6

Rentang Indeks Prestasi Berdasarkan Cluster

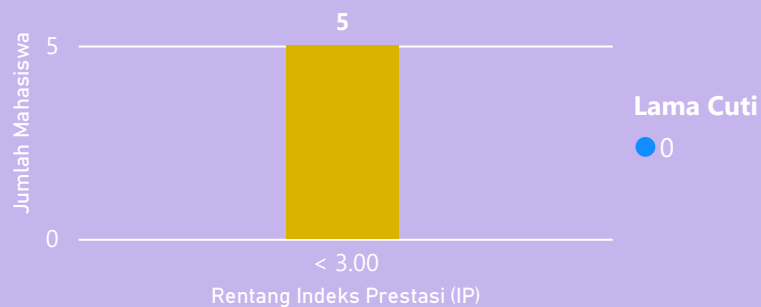


Lama Cuti Mahasiswa

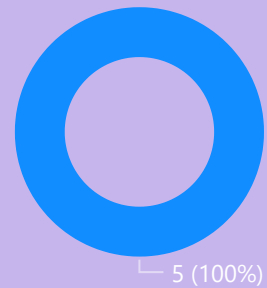


Cluster 7

Rentang Indeks Prestasi Berdasarkan Cluster



Lama Cuti Mahasiswa



- **Cluster 0** dan **Cluster 4**: Dengan **beragamnya** interval rata-rata IP semester 1 - 3 untuk **kriteria lulus tepat waktu** dan **lingkup** interval rata-rata IP semester 1 - 3 tersebut sama terhadap **kriteria lulus tidak tepat waktu**, maka rerata nilai akademik Mahasiswa Teknik Informatika, dalam hal ini berdasar rata-rata IP semester 1 - 3 tidak memberikan pola seragam terhadap **kelulusan tepat waktu mahasiswa**.
- **Cluster 1**, **Cluster 2**, dan **Cluster 3**: Merupakan cluster dengan karakteristik mengundurkan diri dari perkuliahan, berdasarkan rentang **IP semester 1 – 3** dan **similarity cuti** nampak ada **faktor lain** yang menyebabkan **mengundurkan diri**. **Beragam** bagaimanapun **rata-rata IP semester 1 – 3**, Mahasiswa teknik informatika STMIK Widya Cipta Dharma tetap **bisa lulus kuliah**, meskipun **tidak tepat waktu**.
- **Cluster 6**: Dari **rata-rata IP semester 1 – 3 sama dengan 0** dan **lama kuliah 7 dan 8 tahun** nampaknya Mahasiswa **mengundurkan diri** karena **tidak berbakat** atau **berminat terhadap teknik informatika**.

Penafsiran Hasil Clustering DBSCAN Data Akademik Mahasiswa 2011-2017 Pada Tahun 2021

- **Cluster 0** dan **Cluster 4**: Dengan **beragamnya** interval rata-rata IP semester 1 - 3 untuk **kriteria lulus tepat waktu** dan **lingkup** interval rata-rata IP semester 1 - 3 tersebut sama terhadap **kriteria lulus tidak tepat waktu**, maka rerata nilai akademik Mahasiswa Teknik Informatika, dalam hal ini berdasar rata-rata IP semester 1 - 3 tidak memberikan pola seragam terhadap **kelulusan tepat waktu mahasiswa**.
- **Cluster 1, Cluster 2, dan Cluster 3**: Dari hasil penafsiran (interpreting the result) berdasarkan rentang **IP semester 1 – 3** dan **similarity cuti** nampak ada **faktor lain** yang menyebabkan **mengundurkan diri**. **Beragam** bagaimanapun **rata-rata IP semester 1 – 3**, Mahasiswa teknik informatika STMIK Widya Cipta Dharma tetap **bisa lulus kuliah**, meskipun **tidak tepat waktu**.
- **Cluster 6**: Dari **rata-rata IP semester 1 – 3 sama dengan 0** dan **lama kuliah 7 dan 8 tahun** nampaknya Mahasiswa **mengundurkan diri** karena **tidak berbakat** atau **berminat terhadap teknik informatika**.