

Dengan menggunakan data College.csv yang telah diberikan, buatlah file Rmd untuk melakukan visualisasi akan variable-variabel berikut.

1. Dalam satu grafik, buatlah 3 boxplot yang merepresentasikan variable Apps, variable Accept dan variable Enroll
2. Dalam satu grafik, buatlah 2 boxplot yang merepresentasikan variable S.F ratio antara universitas yang private dan universitas yang publik
3. Dalam satu grafik, buatlah scatter plot antara variable PhD (sb x) dengan Grad.Rate (sb y) dengan diberi warna berdasarkan apakah universitas tersebut private atau bukan
4. Buatlah variable baru yang bertipe kategorikal yang merepresentasikan tingkat popularitas universitas tersebut berdasarkan banyaknya applicantnya. Buatlah menjadi 5 kategori
 - Sangat rendah : applicant dibawah atau sama dengan 1000
 - Rendah : applicant diatas 1000 namun dibawah atau sama dengan 1600
 - Sedang : applicant diatas 1600 namun dibawah atau sama dengan 2500
 - Tinggi : applicant diatas 2500 namun dibawah atau sama dengan 4000
 - Sangat tinggi : applicant diatas 4000
5. Buatlah grafik bar chart dengan sumbu x nya adalah variable kategorikal yang baru dibuat di no 4 dan sumbu y nya adalah jumlah universitas yang memenuhi kategori tersebut
6. Modifikasi grafik pada no 5 dengan menambahkan warna berbeda jika universitas tersebut private atau tidak private