

Survivabilitas Korban Kapal RMS Titanic

Tenggelamnya RMS Titanic adalah salah satu kejadian kapal karam paling terkenal dalam sejarah. Pada 15 April 1912, selama pelayaran perdananya, Titanic tenggelam setelah bertabrakan dengan gunung es, menewaskan 1502 dari 2.224 penumpang dan awak.



Gambar 1 Ilustrasi Gambar Kapal Titanic

Salah satu alasan mengapa kapal karam itu menyebabkan hilangnya nyawa adalah karena tidak ada cukup sekoci untuk penumpang dan awak. Meskipun ada beberapa unsur keberuntungan dalam bertahan dari tenggelamnya, beberapa kelompok orang lebih mungkin bertahan daripada yang lain, seperti wanita, anak-anak, dan kelas atas.

Dataset berisi informasi-informasi penumpang kapal RMS Titanic. Lakukan analisa penumpang seperti apa yang memiliki kemungkinan untuk bertahan hidup. Gunakan salah satu algoritma klasifikasi untuk memprediksi penumpang mana yang selamat dari kejadian itu. Buatlah resume terhadap hasil yang diperoleh berdasarkan teori metode klasifikasi yang digunakan, konfigurasi parameter, scenario eksperimen, hasil dan pembahasan, serta diakhiri dengan kesimpulan. Cantumkan referensi-referensi yang digunakan sebagai acuan. Setiap referensi harus disitasi dalam naskah resume.

Dataset yang digunakan: titanic.csv

Deksripsi field dalam dataset:

PassengerId	1
Pclass	1
Name	the name of the passenger
Sex	gender of the passenger
Age	age of the passenger
SibSp	of siblings / spouses aboard the Titanic
Parch	of parents / children aboard the Titanic
Ticket	Ticket number
Fare	Passenger fare
Cabin	Cabin number
Embarked	Port of Embarkation