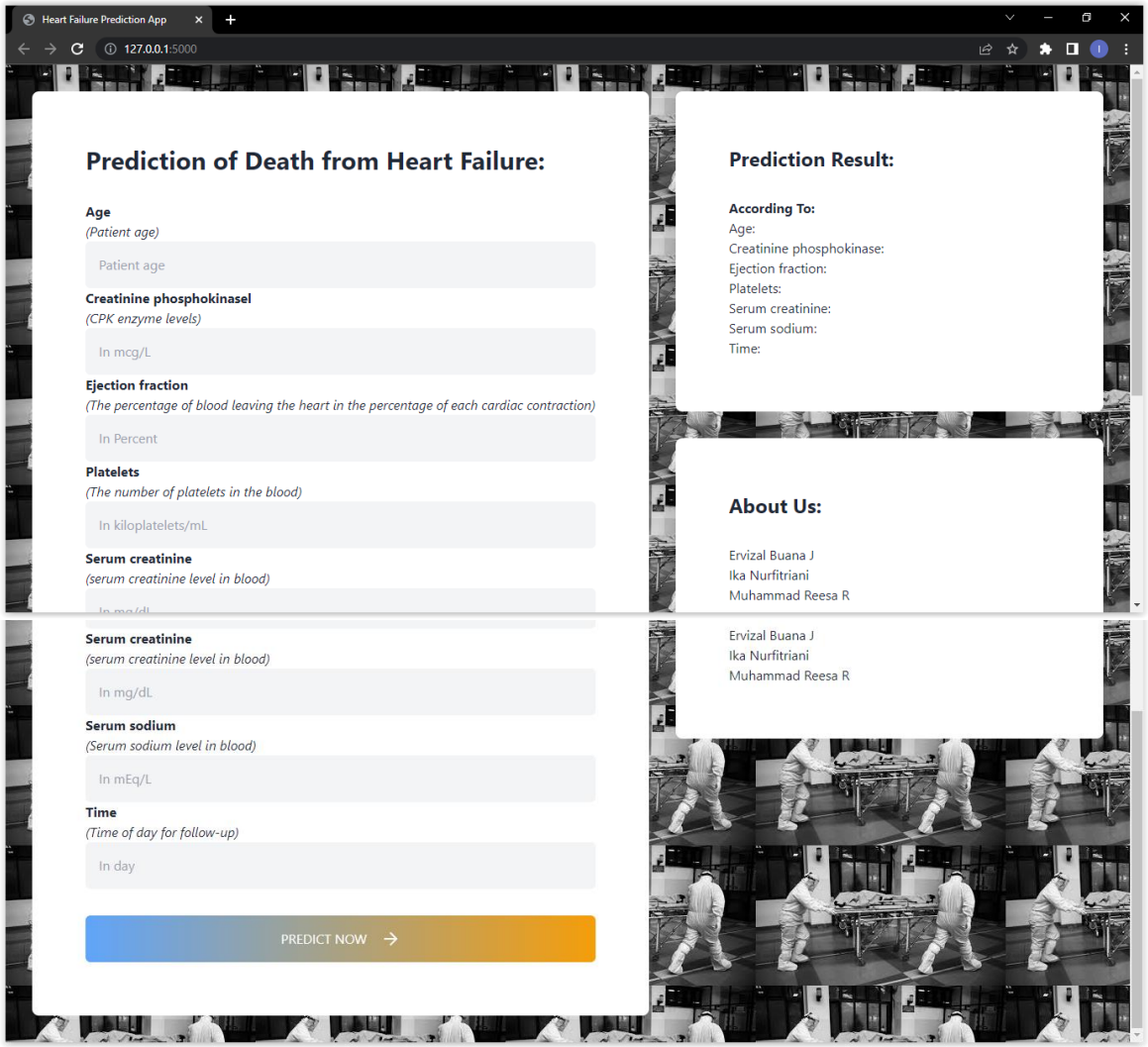
DEPLOYMENT FINAL PROJECT 3

MSIB Batch 3 Hacktiv8

Heart Failure Prediction

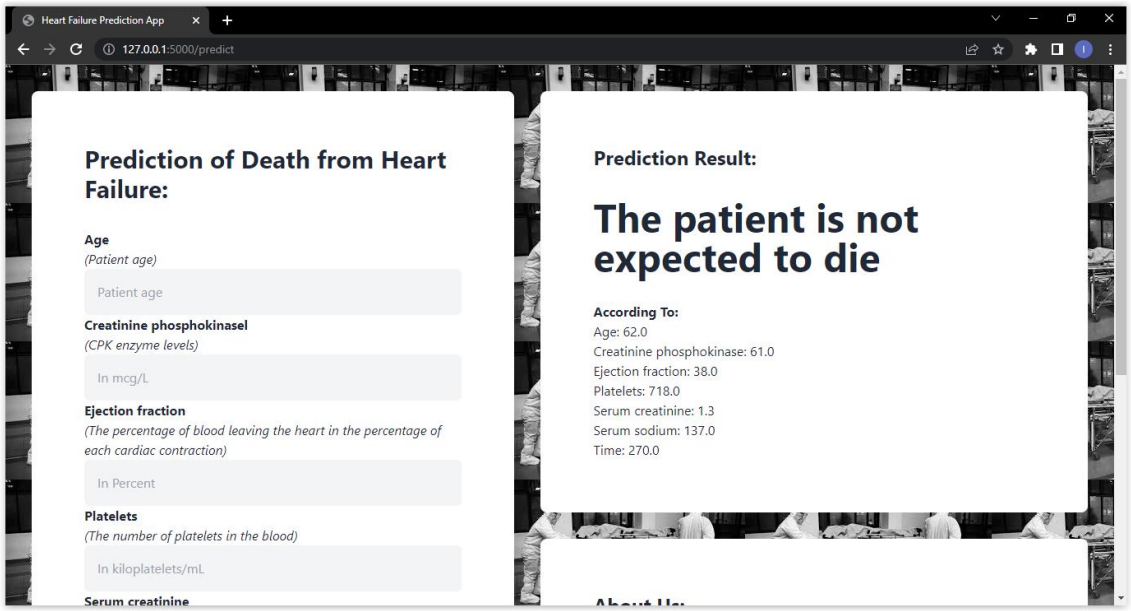
Author: Ika Nurfitriani

A. Hasil app dari Final Project 3 (Tidak dilakukan deployment ke Heroku)



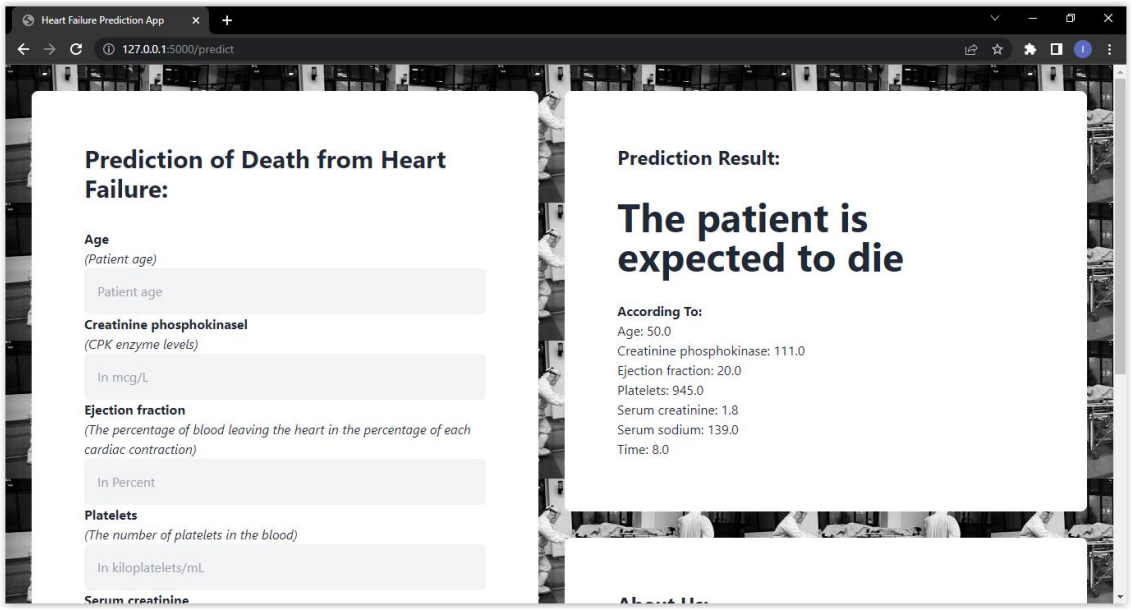
B. Prediksi menggunakan app yang sudah dibuat

1. Jika terdapat seorang pasien yang berumur 62 tahun dengan hasil pemeriksaan level enzim CPK = 61 mcg/L, presentase darah yang keluar dari jantung setiap kontraksi (ejection fraction) = 38 %, jumlah platelets dalam darah = 718 kiloplatelets/mL, level serum creatinine = 1.3 mg/dL, level serum sodium = 137 mEq/L dan pasien telah menjalani kontrol untuk follow up kondisi selama 270 hari. Apakah pasien ini memiliki risiko kematian akibat penyakit jantung?



Kesimpulan:
Ternyata hasil prediksi menggunakan data di atas ialah pasien tidak memiliki risiko kematian akibat penyakit jantung.

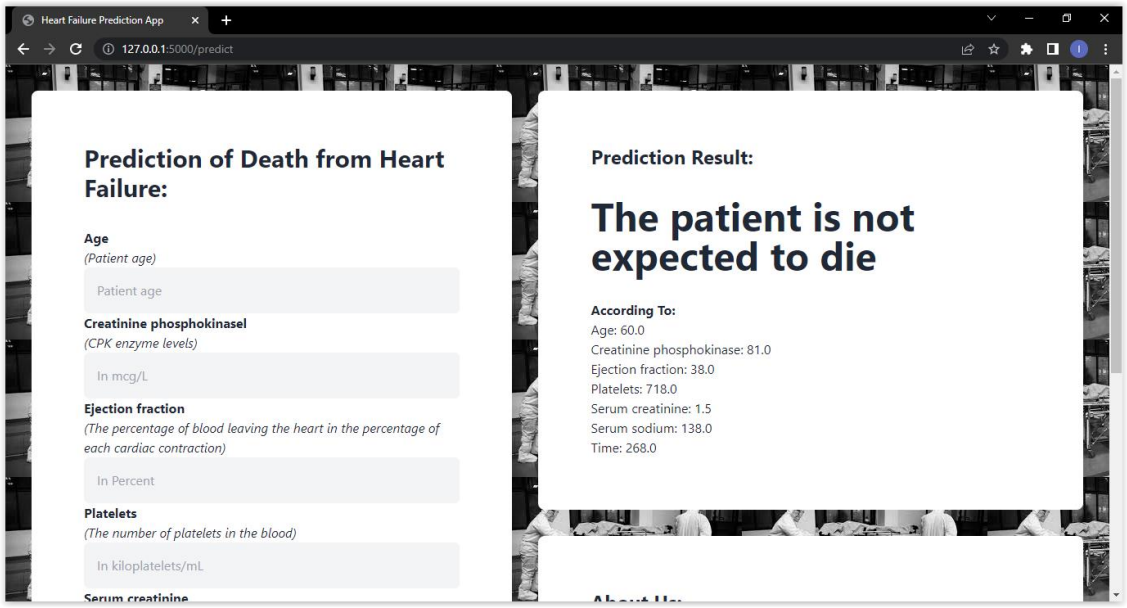
2. Jika terdapat seorang pasien yang berumur 50 tahun dengan hasil pemeriksaan level enzim CPK = 111 mcg/L, presentase darah yang keluar dari jantung setiap kontraksi (ejection fraction) = 20 %, jumlah platelets dalam darah = 945 kiloplatelets/mL, level serum creatinine = 1.8 mg/dL, level serum sodium = 139 mEq/L dan pasien telah menjalani kontrol untuk follow up kondisi selama 8 hari. Apakah pasien ini memiliki risiko kematian akibat penyakit jantung?



Kesimpulan:
Ternyata hasil prediksi menggunakan data di atas ialah pasien memiliki risiko kematian akibat penyakit jantung.

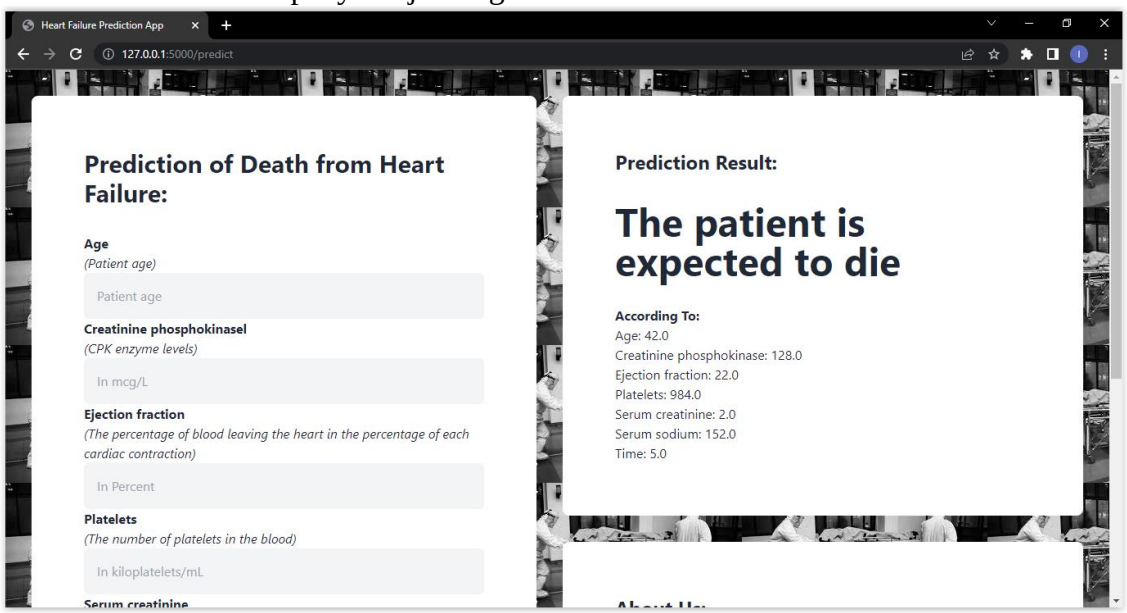
3. Jika terdapat seorang pasien yang berumur 60 tahun dengan hasil pemeriksaan level enzim CPK = 81 mcg/L, presentase darah yang keluar dari jantung setiap kontraksi (ejection fraction) = 38 %, jumlah platelets dalam darah = 718 kiloplatelets/mL, level

serum creatinine = 1.5 mg/dL, level serum sodium = 138 mEq/L dan pasien telah menjalani kontrol untuk follow up kondisi selama 268 hari. Apakah pasien ini memiliki risiko kematian akibat penyakit jantung?



Kesimpulan:
Ternyata hasil prediksi menggunakan data di atas ialah pasien memiliki tidak risiko kematian akibat penyakit jantung.

4. Jika terdapat seorang pasien yang berumur 42 tahun dengan hasil pemeriksaan level enzim CPK = 128 mcg/L, presentase darah yang keluar dari jantung setiap kontraksi (ejection fraction) = 22 %, jumlah platelets dalam darah = 984 kiloplatelets/mL, level serum creatinine = 2.0 mg/dL, level serum sodium = 152 mEq/L dan pasien telah menjalani kontrol untuk follow up kondisi selama 5 hari. Apakah pasien ini memiliki risiko kematian akibat penyakit jantung?



Kesimpulan:
Ternyata hasil prediksi menggunakan data di atas ialah pasien memiliki risiko kematian akibat penyakit jantung.