Audi Husen Mustofa (568878)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Loss function | mode | Test mse | Test mae | Train time |
| mse | batch | 0.6943974289240603 | 0.6071013588353644 | 0.15 |
| mse | stochastic | 0.6057812901871632 | 0.5539790614435949 | 7.35 |
| mse | minibatch | 0.5220438800338931 | 0.539233483484917 | 0.38 |
| mae | batch | 0.9154247429177421 | 0.6926699006622896 | 0.14 |
| mae | stochastic | 0.5972607713844839 | 0.5544731942952896 | 7.47 |
| mae | minibatch | 0.5664015113994575 | 0.5435468839824992 | 0.52 |

Dari percobaan didapatkan nilai MSE seperti pada tabel di atas. Nilai MSE dan MAE pada tabel dihitung pada data yang sudah di-scaling sehingga nilainya relatif kecil. Jika di-inverse ke satuan rupiah, nilainya akan lebih besar. Secara keseluruhan perfroma dari minibatch cenderung lebih baik daripada stochastic, stochastic lebih baik daripada batch.