

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan Judul “Peramalan Indeks Harga Saham Gabungan menggunakan Metode *Extreme Learning Machine* dengan Optimasi *Bat Algorithm*” yang disusun oleh :

Nama : Imelya Susianti

NIM : B2A017017

Program Studi : S1 STATISTIKA


telah disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal : 29 Juli 2021




Semarang, 29 Juli 2021

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Tianj Wahyu Utami, M.St.
NIK. 28.0.1026.341


Prizka Rismawati Arum, M.Stat.
NIK. CP. 1026.071