

**Implementasi Jaringan *Neural Bidirectional Long Short-Term  
Memory* dengan Metode Optimasi NADAM untuk Prediksi  
Pergerakan Harga Saham PT. Unilever**



---

---

**SKRIPSI**

---

---

**Disusun Oleh:**

**GALUH AJENG PRAMUDITHA**

**24050120140053**

**DEPARTEMEN STATISTIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2024**