

**APLIKASI SISTEM PAKAR GANGGUAN  
AFEKTIF BIPOLAR DAN DEPRESIF  
MENGUNAKAN ALGORITMA FORWARD  
CHAINING DAN CERTAINTY FACTOR  
BERBASIS WEB**

**EXPERT SYSTEM APPLICATION OF BIPOLAR  
AND DEPRESSIVE AFFECTIVE DISORDERS  
USING WEB-BASED FORWARD CHAINING  
AND CERTAINTY FACTOR ALGORITHMS**

**PROYEK AKHIR**

**Gusnita Pratiwi  
6701201128**



**PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2023**