

**RANCANG BANGUN ANTENA KUPU-KUPU  
DUAL-BAND (3.5 GHz DAN 7.5 GHz) DENGAN PENCATUAN  
PROXIMITY ELECTROMAGNETTICALLY COUPLED (EMC)  
PROYEK AKHIR**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi*



**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD ARSI ABDAN SYAKUR  
6101420036**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
TELKOM UNIVERSITY KAMPUS JAKARTA  
2023**

**DESIGN OF BUTTERFLY ANTENNA  
DUAL-BAND (3.5 GHz AND 7.5 GHz) WITH  
PROXIMITY ELECTROMAGNETTICALLY COUPLED (EMC)  
FINAL PROJECT**

*Submitted to Fulfill Requirement for Final Project of  
Telecommunication Engineering Study Program*



**By:**

**MUHAMMAD ARSI ABDAN SYAKUR**

**6101420036**

**STUDY PROGRAM OF DIPLOMA D-III  
TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELKOM UNIVERSITY JAKARTA CAMPUS  
2023**