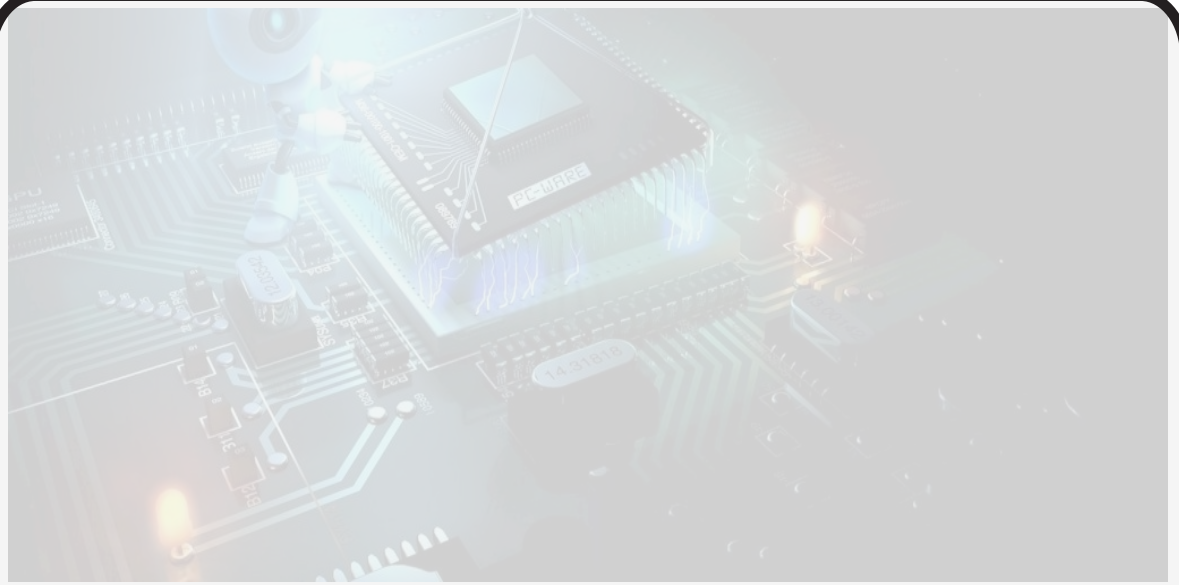


P-ISSN 2599-2081

E-ISSN 2599-2090



Rang Teknik Journal



**RANG TEKNIK
JOURNAL**

Vol 2

No 1

**Hal
01 - 167**

**Bukittinggi
Januari 2019**

**Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat**



9 772599 208006