

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan.....	8
Tabel 2.1 Tabel BPMN.....	18
Tabel 2.2 Tabel Use Case Diagram .....	19
Tabel 2.3 Penelitian Sejenis .....	23
Tabel 3.1 Tabel Analisa Kebutuhan Pengguna .....	28
Tabel 3.2 Tabel Analisa Kebutuhan Fungsionalitas.....	28
Tabel 3.3 Tabel Use Case Upload Dataset .....	41
Tabel 3.4 Tabel Use Case Preprocessing.....	42
Tabel 3.5 Tabel Clustering Data .....	43
Tabel 3.6 Tabel Use Case Summary .....	44
Tabel 3.7 Tabel Use Case Explain cluster .....	44
Tabel 3.8 Tabel Use Case Unggah Komentar .....	45
Tabel 3.9 Kebutuhan Perangkat keras pengembangan .....	54
Tabel 3.10 kebutuhan perangkat lunak pengembangan .....	54
Tabel 3.11 Perangkat Keras implementasi.....	55
Tabel 3.12 Perangkat Lunak Implementasi.....	55
Tabel 4.1 Implementasi Preprocessing .....	56
Tabel 4.2 Pengujian halaman Upload dan Preprocessing.....	76
Tabel 4.3 Pengujian Clustering untuk pengelompokan teks.....	77