

## Daftar Tabel

Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	28
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	29
Tabel 3.3 Kebutuhan Pengguna .....	30
Tabel 3.4 Use case mengakses level beginner .....	31
Tabel 3.5 Use case mengakses level intermediate .....	31
Tabel 3.6 Use case mengakses level advance .....	33
Tabel 3.7 Use case review materi .....	33
Tabel 3.8 Use case melakukan kuis .....	34
Tabel 3.9 Use case melakukan final kuis .....	35
Tabel 3.10 Use case login .....	36
Tabel 3.11 Use case mendapat sertifikat .....	36
Tabel 3.12 Perancangan antarmuka aplikasi .....	38
Tabel 4.1 Implementasi antarmuka aplikasi .....	44