

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Elemen-elemen pengembangan produk .....	17
Gambar 2. 2 Waterfall.....	17
Gambar 2. 3 Incremental.....	19
Gambar 2. 4 Prototyping Model .....	20
Gambar 2. 5 Spiral Model.....	20
Gambar 2. 6 Rational Unifed Process ( RUP ) .....	21
Gambar 2. 7 RAD Model .....	23
Gambar 2. 8 Iteratife Model.....	24
Gambar 2. 9 Pararel Model.....	25
Gambar 2. 10 Kerangka Berpikir .....	33
Gambar 3. 1 Waterfall.....	39
Gambar 3. 2 Kode Pemograman Index Admin.....	41
Gambar 3. 3 Kode Pemograman Index Guru.....	41
Gambar 3. 4 Kode Pemograman Index Siswa .....	42
Gambar 3. 5 Use Case Diagram Admin.....	43
Gambar 3. 6 Use Case Diagram Guru.....	44
Gambar 3. 7 Use Case Diagram Siswa .....	44
Gambar 3. 8 Flowchart.....	46
Gambar 4. 1 Tampilan Menu Halaman Guru .....	56
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Diskusi.....	57
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Soal.....	57
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Halaman Siswa .....	58
Gambar 4. 5 Tampilan Menu Diskusi.....	58
Gambar 4. 6 Tampilan Menu Kuis.....	58
Gambar 4. 7 Hasil Respon Aspek Isi Materi Dan Penggunaan Oleh Siswa.....	64