

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1. Skenario Penelitian..... | 15 |
| Gambar 3.2. Skenario Pembelajaran | 16 |
| Gambar 3.3. Arsitektur ITS..... | 17 |
| Gambar 3.4. <i>User Interface</i> untuk Materi Perkalian Pecahan | 18 |
| Gambar 3.5. <i>User Interface</i> untuk Materi Pembagian Pecahan | 18 |
| Gambar 3.6. Contoh umpan balik saat jawaban benar..... | 19 |
| Gambar 3.7. Siklus pengajaran oleh tutor dengan umpan balik dua tingkat | 20 |
| Gambar 3.8. Contoh umpan balik untuk jawaban salah pertama kali | 20 |
| Gambar 3.9. Representasi perkalian bilangan bulat dengan pecahan | 22 |
| Gambar 3.10. Representasi perkalian pecahan dengan pecahan | 23 |
| Gambar 3.11. Representasi pembagian pecahan | 23 |
| Gambar 4.1. Uji coba sistem pada kelompok eksperimen | 28 |
| Gambar 4.2. Pelaksanaan pembelajaran pada kelompok kontrol | 29 |
| Gambar 4.3. Umpan balik siswa terhadap efektivitas ITS matematika | 33 |
| Gambar 4.4. Umpan balik siswa terhadap fitur umpan balik dan visualisasi | 34 |