

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Alternatif solusi.....	4
Tabel 2. 1 Pemilihan metode.....	20
Tabel 2. 2 Penelitian terdahulu.....	21
Tabel 4. 1 Deskripsi data.....	29
Tabel 4. 2 Hasil wawancara dengan operator .....	31
Tabel 4. 3 User needs .....	32
Tabel 4. 4 Spesifikasi teknis .....	33
Tabel 4. 5 Kebutuhan teknis .....	33
Tabel 4. 6 Identifikasi user needs.....	35
Tabel 4. 7 Prediksi fungsional.....	36
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Tingkat Kepentingan dan Kepuasan .....	37
Tabel 4. 9 Dekomposisi dudukan pencekam eksisting .....	38
Tabel 4. 10 Karakteristik Teknis.....	39
Tabel 4. 11 Target spesifikasi rancangan.....	40
Tabel 4. 12 Matrik morfologi.....	42
Tabel 4. 13 Kombinasi alternatif.....	43
Tabel 4. 14 Simbol Concept Screening.....	43
Tabel 4. 15 Penilaian concept screening .....	44
Tabel 5. 1 Validasi hasil rancangan.....	51