

DAFTAR TABEL

Tabel I-1. Timeline Pengerjaan Disertasi	13
Tabel I-2. List publikasi yang berkaitan dengan disertasi smart lighting.	14
Tabel II-1. Critical review terhadap paper-paper SoTA dalam bidang activity recognition pada smart lighting.	34
Tabel II-2. Critical review terhadap paper-paper SoTA serupa PIR sensor dalam bidang activity recognition pada smart lighting.	35
Tabel II-3. Perbandingan jenis aktifitas yang location-based dan terkait smart lighting dari paper SoTA	36
Tabel II-4. Critical review terhadap paper-paper SoTA dalam bidang user comfort pada smart lighting.	37
Tabel III-1. Spesifikasi dataset PIR Sensor	50
Tabel III-2. Spesifikasi pelatihan model CIMA	57
Tabel III-3. Perbandingan metode novel CIMA dengan metode smart lighting berbasis activity recognition SoTA yang menggunakan perangkat mahal.	69
Tabel III-4. Perbandingan metode novel CIMA dengan metode SoTA yang menggunakan PIR sensor untuk smart lighting.	70
Tabel IV-1. Arsitektur model guru distilled KNN dengan DNN classifier.....	82
Tabel IV-2. Perbandingan spesifikasi dari arsitektur cloud, fog, dan edge.	87
Tabel IV-3. Perbandingan nilai unik dari masing-masing fitur	97
Tabel IV-4. Nilai CR dari setiap lima model dengan train sample berbeda.	101
Tabel IV-5. Perbandingan accuracy dan CR dari KNN dan Q8KNN dengan implementasi NodeMCU	102
Tabel IV-6. Hasil pengujian Wilk-Shapiro pada ketiga arsitektur.	105
Tabel IV-7. Perbandingan antara SSENn dengan metode-metode SoTA	107
Tabel IV-8. Perbandingan DistlKNN dengan metode SoTA pada model KNN dengan model size = 45 kB	109
Tabel V-1. Penjelasan Konstruk, Item, dan Pernyataan dari usulan TAM.....	115
Tabel V-2. Outer standardized loadings dari items (manifest variables) terhadap construct (latent factors).....	120

Tabel V-3. Pengujian hipotesis dengan regression analysis	121
Tabel V-4. Signifikansi hasil Linear Regression Analysis untuk prediksi regresi antara construct-construct TAM dengan TPR.	126
Tabel V-5. Skor construct dihasilkan oleh QoE prediction dengan TPR sebagai independent variable.....	129