

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Komponen Use Case	9
Tabel II. 2 Komponen flow chart.....	11
Tabel II. 3 Komponen sumber daya.....	17
Tabel II. 4 Kelebihan dan kekurangan metode waterfall	20
Tabel III. 1 Voice of customer	26
Tabel III. 2 Pengamatan pH saat cuaca normal (Pengamatan pertama)	32
Tabel III. 3 Pengamatan pH sebelum hujan (Pengamatan kedua)	32
Tabel III. 4 Pengamatan pH saat hujan (Pengamatan kedua)	33
Tabel III. 5 Pengamatan suhu saat cuaca normal (Pengamatan pertama).....	33
Tabel III. 6 Pengamatan suhu sebelum hujan (Pengamatan kedua).....	33
Tabel III. 7 Pengamatan suhu saat hujan (Pengamatan kedua).....	33
Tabel III. 8 Pengamatan pH dan suhu yang diberi EM4 (Pengamatan pertama)..	35
Tabel III. 9 Pengamatan pH dan suhu yang diberi EM4 (Pengamatan kedua)	35
Tabel III. 10 Fitur pada aplikasi Smart Fish Pond	41
Tabel III. 11 Hardware Smart Fish Pond	42
Tabel III. 12 Rancangan kode firebase	47
Tabel III. 13 Rancangan kode pada MIT AI.....	48
Tabel IV. 1 Fitur pada aplikasi Smart Fish Pond.....	72
Tabel IV. 2 Komponen pada sistem Smart Fish Pond	76
Tabel IV. 3 Pin Numbering di ESP32.....	85
Tabel IV. 4 Unit pengukuran berdasarkan pin	85
Tabel IV. 5 Rancangan kode pada MIT AI.....	87
Tabel IV. 6 Rancangan kode firebase	88
Tabel IV. 7 Database Smart Fish Pond	91
Tabel V. 1 Hasil pengujian hardware.....	104
Tabel V. 2 Hasil pengujian software.....	107
Tabel V. 3 Pengujian Smart Fish Pond pada air tambak.....	111
Tabel V. 4 Voice of customer penerapan Smart Fish Pond	115