

**PENGEMBANGAN PERANGKAT SISTEM SMART HOME  
RAMAH PENGGUNA**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi  
salah satu syarat mendapatkan  
gelar Sarjana Komputer



**Disusun oleh:**  
**M. Shavana Ekka. M**  
**NIM. 1403491**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN  
ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2019**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT SISTEM SMART HOME  
RAMAH PENGGUNA**

Oleh

Muhammad Shavana Ekka Muchlizar

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Muhammad Shavana Ekka Muchlizar 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

**MUHAMMAD SHAVANA EKKA MUCHLIZAR**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT SISTEM SMART HOME  
RAMAH PENGGUNA**

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

**Prof. Dr. Wawan Setiawan, M.Kom.**

**NIP. 196601011991031005**

Pembimbing II

**Drs. Eka Fitrajaya Rahman, M.T.**

**NIP. 196402141990031003**

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Ilmu Komputer

**Prof. Dr. H. Munir, M.IT.**

**NIP. 196603252001121001**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“PENGEMBANGAN PERANGKAT SISTEM SMART HOME RAMAH PENGGUNA”** ini sepenuhnya karya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan penulis tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini penulis siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada penulis apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya penulis ini.

Bandung, Januari 2019

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Shavana Ekka Muchlizar