

Relasi Perintah Suara dan Ruang Gerak pada Rumah Pintar = The Relationship between Voice Command and Movement Space in Smart Home

Puteri Abiyyah Oktimilenia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920559203&lokasi=lokal>

Abstrak

Ruang gerak manusia di rumah tinggal terbentuk dari aktivitas sehari-harinya. Ruang gerak dipahami sebagai gerak di dalam ruang yang membentuk batasan akibat dari perpindahan dari tubuh manusia. Secara alami, manusia berinteraksi dengan objek-objek di dalam rumah tinggalnya dan membentuk ruang gerak dari interaksi tersebut. Perkembangan teknologi di dunia meningkatkan kinerja objek-objek/perangkat di dalam rumah tinggal menjadi semakin canggih, salah satunya melalui rumah pintar atau smart home. Adanya intervensi teknologi pada perangkat-perangkat rumah tinggal akan mempengaruhi cara interaksi penghuni dengan objeknya dan, secara tidak langsung juga mempengaruhi rangkaian aktivitas responden, di mana adanya pergeseran pengontrolan terhadap perangkat-perangkat yang digunakannya. Skripsi ini mencoba mencari hubungan dari perintah suara terhadap ruang gerak manusia di rumah pintar dan ruang gerak yang hadir di rumah pintar.

..... The space for human movement at home is created by their daily activities—range of motion as a movement in space created from the displacement of the human body. Naturally, humans interact with objects in their homes and form the space for that interaction. Technological developments in the world improve the performance of devices in residential homes, becoming increasingly sophisticated, one of which is through a smart home. The technological intervention in residential will affect how residents interact with their devices and, indirectly, the series of respondent activities, where there is a shift in control of the devices they use. This thesis analyzes the relationship between voice commands and human space in a smart home and how space is created in a smart home.