

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi sudah semakin maju. Penggunaan teknologi informasi sangat bermacam-macam. Beberapa yang memanfaatkannya terbantu dengan penggunaan teknologi informasi tersebut. Tidak hanya itu saja, Informasi yang bisa digunakan tidak selalu dimanfaatkan dengan baik, contohnya, banyak orang yang setiap hari nya memiliki bermacam kegiatan dan seringkali lupa dengan kegiatan yang sudah mereka jadwalkan di kalender atau gadget mereka. Lalu seringkali orang-orang tidak memperhatikan cuaca, terutama bagi orang-orang yang beraktivitas keluar rumah. Namun terkadang orang-orang malas dan menyepelekan informasi prakiraan cuaca yang terdapat di televisi dan koran. Dalam proyek akhir yang berjudul “Pembangunan Kaca Pintar Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Smart Home Device” dibuat alat penyedia informasi yang dapat membantu orang dalam berkegiatan sehari-harinya. Alat ini merupakan sebuah cermin yang menampilkan informasi-informasi. Pada alat ini Pengguna dapat melihat dan menambahkan agenda/event sesuai keinginan. Pengguna juga bisa melihat laporan cuaca, Covid-19, suhu ruangan dan juga waktu. Terdapat juga pesan mini yang membantu mengingatkan pengguna untuk selalu waspada. Setelah lelah beraktivitas, pengguna bisa menghibur diri dengan menggunakan mirror cast, yaitu pengguna bisa memutar lagu. Dengan hasil pengujian mendapatkan presentase 73,75% pengguna setuju bahwa alat Kaca Pintar kami sudah sesuai untuk orang yang berusia produktif.

**Kata Kunci:** *Teknologi Informasi, Kaca Pintar, Smart Home Device*