

Abstraksi

Smartphone menjadi *trend* masa kini yang ditandai dengan maraknya *userannya* yang tidak memiliki batas umur dan derajat. Walaupun *useran smartphone* di dominasi oleh kalangan dewasa, *user smartphone* juga banyak dari kalangan remaja dan anak-anak. Kehawatiran *useran smartphone* tanpa pengawasan terletak pada *user* dengan rentan usia lebih dari 3 tahun. Permasalahan yang sering ditemui adalah *useran smartphone* yang berlebihan dan berujung pada candu dalam menggunakannya terhadap anak dengan usia lebih dari 3 tahun. Dampak negatif yang didapat dari kecanduan menggunakan *smartphone* pada anak adalah anak menjadi introvert dan sulit beradaptasi pada lingkungan di dunia nyata. Peran orang tua untuk mengawasi pertumbuhan dan perkembangan anak menjadi tidak maksimal karena tuntutan pekerjaan yang menyebabkan orang tua tidak dapat selalu mengawasi anaknya. Permasalahan tersebut cukup rumit mengingat belum banyaknya aplikasi untuk menangani masalah tersebut. Aplikasi Zona Anak dibuat untuk menanggulangi permasalahan tersebut dengan menyediakan fitur untuk memberi batasan waktu dalam *useran smartphone*. Sehingga pada batas waktu yang telah di *Setting* tersebut, *smartphone* anak akan otomatis terkunci dan hanya bisa dibuka kembali atas izin orang tua. Selain itu terdapat fitur untuk menyeleksi aplikasi apa saja yang dapat di *install* dan digunakan pada *smartphone* anak sehingga mengurangi kemungkinan anak terkontaminasi hal-hal negatif yang terdapat pada aplikasi yang tidak bertanggung jawab.

Kata Kunci : Aplikasi, *smartphone*.