

ABSTRAK

Aplikasi “Dude” ini adalah sebuah aplikasi *chat* yang hanya dapat diterapkan pada *Operating System Android*, dimana pengguna dapat saling berkomunikasi secara jarak jauh dengan perantara jaringan internet menggunakan media teks. Setiap pengguna aplikasi ini diharuskan memiliki email atau nomor telepon seluler untuk melakukan pembuatan akun yang diperuntukan menjadi sebuah identitas pengguna saat berinteraksi dengan pengguna lain.

Aplikasi *chat* ini menggunakan *real time database* dari salah satu platform milik Google yaitu Firebase. Dengan menggunakan *real time database* ini maka proses percakapan dapat terjadi secara langsung, selama kedua pengguna aplikasi dalam keadaan *online*.

Kata Kunci: Aplikasi *Chat*, *Real Time Database*, *Firebase*, *Online Database*.