

ABSTRAK

Adam Ichsan Rizaldi (2019071049)

PENGEMBANGAN PROTOTIPE APLIKASI APLIKASI LIVE CHAT DENGAN FILTER BAD WORD DAN BAD EMOTICON

Aplikasi *Live Chat* adalah aplikasi yang memungkinkan pengguna berinteraksi antar sesama pengguna, yang biasanya fitur ini ditempatkan di sebuah *platform live streaming* sehingga adanya interaksi yang terjadi berupa pesan teks. Aplikasi *Live Chat* bisa dibangun dengan bahasa pemrograman java. Java sendiri adalah bahasa pemrograman yang biasanya digunakan untuk pengembangan aplikasi android, website, dan juga desktop. Java bersifat fleksibel karena aplikasi yang dikembangkan dengan java dapat dijalankan di berbagai perangkat sesuai dengan slogan java yaitu *write once, run anywhere*. Untuk pengembangan aplikasi *live chat* dibutuhkan *backend* dan *frontend*, *backend* untuk mengolah data, dan *frontend* untuk menampilkan data. Selama melaksanakan kerja profesi di PT.Code Development Indonesia, Praktikan bekerja di bawah pengawasan dan bimbingan *Head of Maintenance*. Dalam kerja profesi, Praktikan berkesempatan untuk berpartisipasi dan terlibat langsung dalam pengembangan prototipe Aplikasi *Live Chat* dengan Filter *Bad Word* dan *Bad Emoticon* dengan menggunakan Bahasa pemrograman Java dan *framework* Spring Boot. Praktikan bekerja sebagai *backend* programmer.

Kata Kunci : aplikasi, pengembangan, prototipe, java