

## ABSTRAK

---

Proyek akhir ini memanfaatkan teknologi WebRTC atau dikenal dengan *Web Real-Time Communications* untuk membangun sebuah aplikasi *video conference* sederhana. WebRTC merupakan sebuah proyek *open source* yang memudahkan *developer* dalam mengembangkan aplikasi *video conference* dengan memanfaatkan beberapa *library javascript* yang akan dijalankan pada *web browser*. Pemanfaatan teknologi WebRTC tersebut menyediakan beberapa fungsi untuk dapat berkomunikasi melalui berbagai media, seperti media suara (*voice*), video (*video conferencing*) dan teks (*chatting*) tanpa harus *install* sebuah *plugin* tambahan. Sehingga dengan adanya pemanfaatan teknologi ini dalam pengembangan aplikasi *video conference* mempunyai harapan dapat menekan pada sisi biaya dalam pembuatan proyek. Selain itu, teknologi WebRTC ini sudah mulai kompatibel dengan berbagai produk *browser* yang umum digunakan sehingga memberikan peluang bisnis bagi pihak yang ingin menggunakannya.

Kata Kunci: *video conference, web, WebRTC, Javascript*

## ABSTRACT

---

*This final project uses WebRTC technology better known as Web Real-Time Communications to build a simple video conference application. WebRTC is an open source project that facilitate developers to develop a video conference application through using javascript libraries that will be run in web browsers. The use of the WebRTC technology provide functions to communicate through different media, such as voice, video (video conferencing), and text (chatting) without the requirement to install an additional plugin. So that with the use of this technology, the cost of the development of this video conference application project can be pressed. On the other hand, this WebRTC technology has started to be compatible with many common browsers that have been used nowadays, so that it gives business opportunities for parties who want to use it.*

*Keywords: video conference, web, WebRTC, Javascript*