

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi sangat pesat hal ini disebabkan teknologi informasi sangat membantu dalam berbagai kebutuhan, tidak hanya sebagai komunikasi namun juga dapat dimanfaatkan menjadi media penyebar informasi, teknologi informasi telah banyak membuat aktivitas kita semakin mudah, mau mencari makan, ojek, diskusi online atau fasilitas bidang kesehatan (Puspaningrum & Susanto, 2021). Informasi adalah salah satu kata kunci pada zaman ini. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer dan teknologinya adalah salah satu alat bantu yang paling tepat (Styawati et al., 2020). Penggunaan komputer dalam bidang pendidikan antara lain untuk media pembelajaran berbantuan komputer termasuk *e-learning*, alat bantu pengolahan data akademik, dan media penyampaian informasi (Gumantan et al., 2021).

Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu (Kardiansyah, 2021). Dengan adanya jaringan komputer, pengelolaan informasi dapat berlangsung lebih baik lagi. Berkembangnya teknologi dan kebutuhan akan informasi menyebabkan bertambah kompleksnya informasi yang harus dan yang bisa diolah, sehingga kebutuhan penggunaan jaringan komputer semakin diperlukan (Sulastio et al., 2021). Penggunaan jaringan secara bersama sama ini tumbuh membentuk jaringan komputer yang amat besar yang tersebar diseluruh bagian di muka bumi ini (Putra, 2020).

Perkembangan internet telah pula mendukung penggunaan komputer dalam bidang pendidikan. Internet bisa diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja, dimana saja, kapanpun akan penggunaannya. Berbagai macam teknologi internet bisa digunakan, salah satunya adalah *World Wide Web* (WWW) yang mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, maupun gambar bergerak (Putra et al., 2009).

Dengan kemampuan seperti ini, *web* menjadi sangat terkenal dan perkembangannya sangatlah pesat, tetapi umumnya *web* seperti ini masih bersifat statis dan tidak dapat mengelola data (Megawaty, 2020).

Untuk dapat mengelola data dalam bentuk database, maka perlu dikembangkan sistem informasi berbasis *web*. Dan dari analisis yang dilakukan oleh peneliti tentang website Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Lampung bahwa perlu adanya pengembangan pada website tersebut dikarenakan website Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Lampung, yang masih belum memiliki sistem yang terintegrasi antara Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Lampung sebagai pusat dalam bidang pendidikan dan sekolah-sekolah serta siswa, dimana website Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Lampung yang belum dapat mengontrol dan menilai bagaimana kinerja para guru yang ada di Provinsi Lampung ini, tidak hanya itu siswa juga tidak dapat memberikan penilaian terhadap guru yang sudah memberikan pembelajaran terhadapnya. Bukan hanya dalam hal mengontrol dan menilai kinerja para guru tetapi belum adanya media khusus dari Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Lampung yang dapat menjadi media pembelajaran serta dapat memberikan informasi-informasi seputaran dunia pendidikan di Provinsi Lampung.

Oleh karena itu, berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti mengembangkan sistem berbasis *web* yang berjudul: **“PENGEMBANGAN RADIO GEMA EDUKASI PADA WEBSITE DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI LAMPUNG”**. Sistem ini akan menjadi media para guru dalam memberikan pembelajaran dalam bentuk Video, Audio, dan Live Streaming. Tidak hanya sebagai media pembelajaran tetapi juga sebagai media informasi mengenai pendidikan yang ada di Provinsi Lampung dan juga siswa dapat memberikan penilaian atau evaluasi terhadap guru yang sudah memberikan pembelajaran sehingga Dinas Pendidikan dapat mengontrol kinerja para guru dalam memberikan pembelajaran terhadap para siswa.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana mengembangkan Radio Gema Edukasi pada website Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Lampung?”

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tingkatan atau Jurusan dalam sekolah yang dapat mengakses sistem ini adalah “tidak terbatas”. Artinya sistem ini nantinya akan dilihat dan diakses oleh seluruh siswa, guru maupun masyarakat di Provinsi Lampung yang ingin mengakses media pembelajaran dalam bentuk website yaitu “Sistem Informasi Radio Gema Edukasi(SIRADU)”.
2. Media Edukasi yang ada pada sistem ini berbentuk *Video*, *Audio* dan *Live Streaming* langsung dari Youtube.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah “Upaya meningkatkan mutu pendidikan di Provinsi Lampung yang dilakukan secara DARING (Dalam Jaringan) dalam situasi Pandemi Covid-19 dengan sistem Radio Gema Edukasi berbasis *web*”

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dilakukan adalah dengan mengembangkan sistem informasi radio gema berbasis *web* diharapkan dapat meningkatkan mutu pendidikan di Provinsi Lampung baik Guru sebagai para pendidik dengan adanya media edukasi sehingga mudah memberikan pembelajaran, dan juga memudahkan siswa dalam belajar. Selain itu masyarakat juga dapat mengakses website tersebut.