

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi pada saat ini terus berkembang seiring dengan kebutuhan manusia yang menginginkan kemudahan, kecepatan dan keakuratan dalam memperoleh informasi, oleh karena itu kemajuan teknologi informasi harus terus di upayakan dan ditingkatkan kualitas dan kuantitasnya. Salah satu kemajuan teknologi informasi di bidang transmisi pada saat ini yang berkembang selain *fiber optic* ialah penggunaan perangkat *Wireless Local Area Network* yang disingkat dengan WLAN adalah teknologi jaringan yang tidak menggunakan perangkat kabel sebagai media pengantar (*transmisi*) data yang umum dijumpai di dalam sebuah jaringan komputer dewasa ini, teknologi ini sesuai dengan namanya *wireless* yang artinya Jaringan tanpa kabel, memanfaatkan gelombang radio untuk melakukan interaksi atau komunikasi antar unit komputer. Pada dasarnya penggunaan WLAN pada suatu jaringan tidak berbeda dengan jaringan yang menggunakan kabel sebagai media transmisinya, hanya saja biaya pemasangan akan relatif lebih ringan.

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan pada Dinas Kesehatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung pemanfaatan jaringan *wireless* masih kurang, masih ada beberapa ruangan yang belum mendapat fasilitas *internet*, seperti pada ruang Kepala Bidang Sumber Daya Masyarakat (SDK), ruang Kepala Bidang Kesehatan Masyarakat (Kesmas), dan ruang Kepala Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit (P2PL), banyaknya permintaan akan akses *internet* dari para pegawai yang nantinya akan di pergunakan untuk

hal positif yang akan mendukung kinerja para pegawai, akses *internet* sebelumnya hanya ada di beberapa ruangan seperti ruangan Sekretariat, ruangan Bidang Sumber Daya Kesehatan (SDK), ruangan Bidang Pencegahan Penyakit dan Penyehatan Lingkungan (P2PL), ruangan Bidang Kesehatan Masyarakat (Kesmas), dan ruangan Bidang Pelayanan Kesehatan (Yankes), penulis disini akan memanfaatkan jaringan tanpa kabel atau yang dikenal dengan *wireless* atau *wireless LAN*, dalam pemanfaatan jaringan *wireless* bisa menggunakan sistem *indoor* atau *outdoor*.

Pada Dinas Kesehatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung belum ada jaringan yang menjangkau atau mencakup seluruh area, atas dasar tersebut diatas penulis perlu melakukan perancangan jaringan WLAN menggunakan *Access point Wireless Ubiquiti Unifi AP AC PRO* dengan adanya jaringan *wireless* atau *hotspot* ini dapat memudahkan para pegawai dalam mengakses jaringan *internet*, sehingga civitas Dinas Kesehatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung mendapatkan pelayanan yang lebih baik dalam akses informasi.

2.2 Tujuan Magang Kerja

Berdasarkan latar belakang diatas, maka tujuan pelaksanaan magang kerja ini adalah :

1. Menambah wawasan mahasiswa

Mengenal dan membiasakan diri terhadap dunia kerja sehingga dapat membangun etos kerja yang baik dan memperluas wawasan.

2. Membina hubungan baik antara pihak kampus dengan perusahaan penyedia kelas magang

Kegiatan magang tak hanya memberikan dampak positif untuk para mahasiswa saja. Mahasiswa dapat mendapatkan pengalaman

sekaligus sertifikat sebagai bukti sudah mengikuti proses magang dan memenuhi kualifikasi yang ditentukan.

Sebaliknya, pihak yang memberikan kesempatan magang pun dapat mendapatkan keuntungan karena pekerjaan sulit dapat teratasi dengan inovasi yang dimiliki para mahasiswa magang.

Kegiatan magang pun mempunyai tujuan untuk membuat mahasiswa terlatih dalam menghadapi sekaligus mengatasi masalah yang mungkin muncul saat berhadapan langsung di dunia kerja.

3. Meningkatkan kualitas mahasiswa

Adanya permasalahan nyata yang ditemui mahasiswa saat ada di lokasi magang menjadi salah satu cara untuk meningkatkan kualitas mahasiswa. Dengan begitu, mahasiswa akan terlatih untuk mengatasi masalah secara kontekstual. Dengan begitu, solusi pada masalah itu dapat langsung diperoleh sekaligus dengan mengaplikasikan teori dan ilmu.

3.3 Manfaat Magang Kerja

Adapun manfaat pelaksanaan magang kerja ini adalah :

a. Bagi Mahasiswa

1. Dengan adanya kegiatan magang ini mahasiswa dapat mempraktekkan ilmu yang sudah didapatkan di bangku perkuliahan dan dapat menerapkannya di dalam dunia kerja.
2. Dengan adanya kegiatan magang ini mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan meningkatkan kreativitas dalam menghadapi persaingan dunia kerja dimasa yang akan datang.

b. Perguruan Tinggi

1. Diharapkan kegiatan magang ini dapat memberikan ide-ide yang dapat digunakan sebagai pedoman belajar bagi universitas.

2. Diharapkan kegiatan magang ini dapat meningkatkan kerjasama antara perguruan tinggi dan universitas.
- c. Bagi perusahaan
1. Diharapkan kegiatan magang ini dapat dijadikan sarana pertukaran informasi antara perusahaan dan universitas.
 2. Dapat digunakan sebagai bahan bantuan, pertimbangan dan mensukseskan Manajemen Karir pada Dinas Kesehatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

