

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam kemajuan teknologi jaringan komputer saat ini, memudahkan pengguna dalam mencari informasi maupun berbagi *data*. *Data* merupakan hal yang sangat penting bagi instansi atau lembaga yang bergerak dalam bidang apapun seperti bidang pendidikan. Dalam hal ini *data* perlu dijaga dan di manajemen dengan baik oleh instansi yang bersangkutan.

Bag Ops Humas Palembang bertugas merencanakan dan mengendalikan *Administrasi* operasi kepolisian, menyajikan informasi dan dokumentasi kegiatan yang dilakukan di polrestabes Palembang. Karena kebutuhan untuk mengelola dan mengoperasikan informasi tersebut dibutuhkan suatu media untuk mempermudah dan mempercepat pengolahan *data*. Bag Ops Humas Palembang merupakan salah satu instansi pemerintah yang memiliki *data* cukup banyak dan perlu dikelola dengan baik.

Manajemen *data* saat ini dilakukan secara terpisah pada masing-masing divisi sehingga ketika ada kegiatan seperti *press release* divisi humas yang bertugas akan kesulitan untuk mengumpulkan *data* dari setiap divisi yang ikut andil dalam kegiatan *press release* tersebut. Terdapat beberapa layanan *storage* di *internet* yang dapat digunakan untuk menampung *data* seperti *dropbox*, *onedrive*, *google drive* sayangnya layanan tersebut memiliki *limit* dan batas untuk penyimpanannya serta biaya berlangganan. Berdasarkan permasalahan di atas,

salah satu cara mengatasinya dengan Implementasi *Owncloud* sebagai media penyimpanan *data* secara *online*. sebagai media penyimpanan dan manajemen *file/data* yang terpusat pada Bag Ops Humas, yang memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mengakses dan berbagi *data*. Bisa di akses dari manapun selama terhubung kedalam jaringan, dan Pengelolah memiliki kontrol penuh ke *drive* tersebut.

Dari pemaparan diatas, penulis tertarik untuk mengangkatnya sebagai judul tugas akhir dengan judul “***Cloud storage System Press Release di Polrestabes Palembang***”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka perumusan masalah adalah bagaimana cara mengakses *data* yang ada di Polrestabes Palembang dengan media *internet* dan *intranet*.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Server private cloud storage* dirancang dengan *Ngrok*.
2. Pemanfaatan utama *server private cloud storage* adalah untuk layanan *file sharing*, *back up data*, akses *storage* dari *internet*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini diperentungkan untuk merancang *Owncloud cloud storage* pada Bag Ops Humas Polrestabes Palembang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat yang didapat dari penelitian ini :

1. Mempermudah untuk berbagi *data*, dan bisa diakses dimanapun serta kontrol penuh terhadap *cloud storage*.
2. Mempercepat Produktifitas staff karena tidak perlu lagi berpindah tempat untuk mengumpulkan *data*.
3. Menghemat biaya karna *system* yang dirancang tidak menggunakan layanan yang berbayar.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2020 sampai dengan April 2020 lokasi penelitian di Polrestabes Palembang Di divisi Bag Ops Humas tepatnya Berlokasi di jalan gub. H. A. Bastari no 1 palembang.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis menggunakan metode pengumpulan *data* sebagai berikut :

1. Observasi

Mengumpulkan *data* dengan mengamati secara langsung di lokasi tempat magang di Polrestabes Palembang.

2. Wawancara

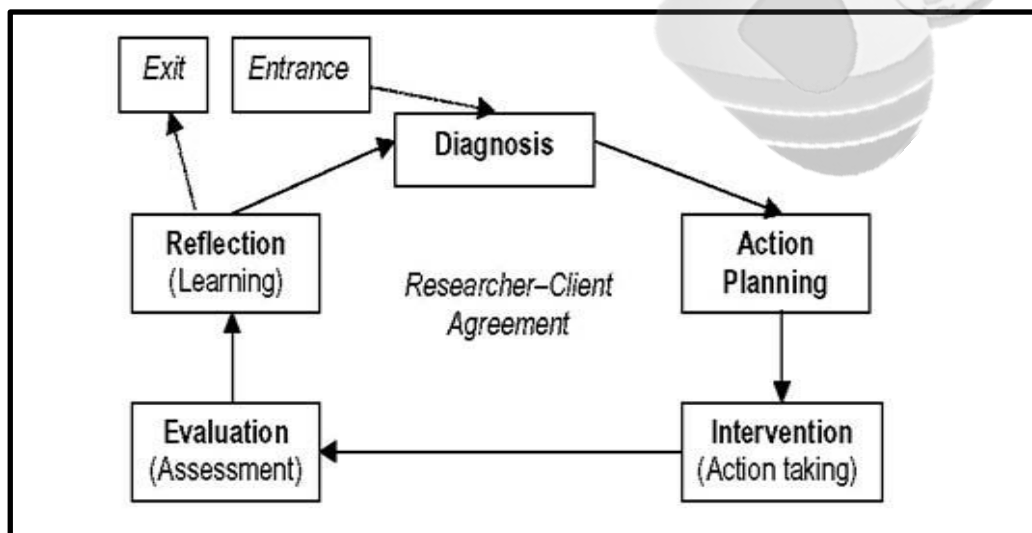
Melakukan wawancara dengan anggota kepolisian Bag Ops humas polrestabes dan polda palembang.

3. Literatur

Untuk mendukung *data* penelitian yang bersifat teori peneliti menambahkan teori – teori yang relevan dari buku – buku dan media *internet*.

1.5.3 Metodologi Penelitian

Metode penelitian dilakukan ialah dengan metode penelitian Action Research (AR) dengan fase sebagai berikut:



Gambar 1.1 Siklus action research

Berikut tahapan penelitian *action research* yang dapat ditempuh yaitu :

1. Melakukan diagnosa (*diagnosing*)

Melakukan identifikasi masalah-masalah pokok yang ada guna menjadi dasar kelompok atau organisasi sehingga terjadi perubahan, untuk pengembangan pada tahap ini peneliti mengidentifikasi kebutuhan *stakeholder* dengan cara ditempuh dengan mengadakan wawancara mendalam kepada *stakeholder* terkait.

2. Membuat rencana tindakan (*action planning*)

Peneliti memahami pokok masalah yang ada kemudian dilanjutkan dengan menyusun rencana tindakan yang tepat untuk menyelesaikan masalah yang ada, pada tahap ini.

3. Melakukan tindakan (*action taking*)

Peneliti mengimplementasikan rencana tindakan dengan harapan dapat menyelesaikan masalah. Selanjutnya setelah model dibuat berdasarkan sketsa, dilanjutkan dengan mengadakan ujicoba.

4. Melakukan evaluasi (*evaluating*)

Setelah masa implementasi (*action taking*) dianggap cukup kemudian peneliti bersama partisipan melaksanakan evaluasi hasil dari implementasi dalam tahap ini dilihat bagaimana pengguna yang ditandai dengan berbagai aktivitas-aktivitas.

5. Pembelajaran (*learning*)

Tahap ini merupakan bagian akhir siklus yang telah dilalui dengan melaksanakan review tahap-pertahap yang telah berakhir kemudian penelitian ini dapat berakhir.

