

ABSTRAK

PT. Indoroot merupakan salah satu perusahaan penyedia jasa *webhosting* yang berada di kota Brastagi . Selain *webhosting*, Indoroot juga bergerak dalam pembuatan *website*, *domain*, *mail server*, sehingga menjadikan perusahaan ini banyak dijadikan pilihan oleh calon konsumen. *Monitoring* yang sedang berjalan masih terdapat beberapa kendala diantaranya dalam *memonitoring server* admin harus mengecek satu persatu *server* sehingga sangat tidak efisien dan banyak waktu yang terbuang.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *prototype* yang sekaligus menjadi metode pengembangan sistem, apabila pada tahap yang sedang berjalan terdapat kekurangan pada tahap sebelumnya dapat dilakukan penambahan atau perbaikan langsung tanpa harus menyelesaikan tahap akhir terlebih dahulu. Adapun alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa *Unified Modelling Language (UML)*, Dalam perancangan *Aplikasi Monitoring Server* ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Mysql* sebagai database.

Aplikasi Monitoring Server berbasis *web* yang dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pemantauan *server* menjadi lebih cepat dan efisien. Hasil yang diperoleh dalam penelitian, terbuatnya *Aplikasi Monitoring Server Berbasis Web*.

Kata kunci : PT. Indoroot, *metode Prototype*, *Aplikasi Monitoring Server* berbasis *Web*