

## **ABSTRACT**

*Advancement of information and communication technology is growing fast, it suggests that how importance information for an organization. The continued development of technology, data processing was more easily, which is data processing using the manual input of data such as data archiving and reporting is deprecated. Along with the growing world of technology and information. The website is an medium that offers greater convenience in presenting information. Speed and convenience of the internet is a positive value.*

*Development of data communication networks between computers makes the Internet come up with a wide range of applications, especially a website. With the development of this technological progress, PT Timah as global companies need to build a website specifically on survey data, measurement and mapping is a major point for companies engaged in mining and energy, because the absence of such data mining company will certainly encounter many difficulties in mining activities and the sustainability of the mining company itself. Development this website survey data measurement using HTML language and logic of PHP and JavaScript with the MySQL database.*

*Keyword : Database, internet network, importance of information, measurement and mapping, website*

## ABSTRAKSI

Kemajuan teknologi dan komunikasi semakin berkembang pesat, itu menunjukkan bahwa betapa pentingnya peranan informasi bagi suatu organisasi. Semakin berkembangnya teknologi, pengolahan data pun semakin mudah, yang mana pengolahan data dengan menggunakan input data manual seperti pengarsipan dan pelaporan data sudah tidak digunakan lagi. Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi. Website merupakan suatu media yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet.

Pengembangan jaringan komunikasi data antar komputer menjadikan internet muncul dengan berbagai macam aplikasi terutama sebuah website. Dengan berkembangnya kemajuan teknologi ini, PT Timah sebagai perusahaan global perlu untuk membangun sebuah website khususnya pada data survei, pengukuran maupun pemetaan yang merupakan suatu hal yang utama bagi perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan dan energi, karena tanpa adanya data-data tersebut sebuah perusahaan pertambangan tentu akan mengalami banyak kendala dalam kegiatan penambangan dan keberlangsungan perusahaan pertambangan itu sendiri. Pembuatan website data survey pengukuran ini menggunakan bahasa *HTML* dan logika *PHP* dan *JavaScript* dengan *database MySQL*.

Kata kunci : Basis data, jaringan internet, pengukuran dan pemetaan, peranan informasi, website