

## **ABSTRACT**

*Internet is the information technology that the most rapid development at this time. People from big cities and small towns are easy to access the internet. Technological developments also bring influence on companies, so the company is required to optimize its performance in order to compete. A website can be one means to improve the optimization of company performance. Website is one of the priority needs for the company in developing its business. Over time, the needs of the website is not only used as a media company profile information or services / products provided only, but also as a medium to closer the company with the customer. Pusat Teknologi Informatika is an agency under the auspices of BPPT that provides services in the field of assessment and application of electronics. This website can facilitate BPPT services for communities or agencies or companies that need it. The design of this website using Content Management System (CMS) Joomla. Joomla is an open source CMS written using PHP and MySQL database. The design of PTE-BPPT website is expected to produce a responsive website and a good view.*

*Keyword: Information technology, internet, website, CMS Joomla*

## ABSTRAK

Internet merupakan teknologi informasi yang perkembangannya paling pesat saat ini. Orang dari berbagai kota besar dan kota kecil mudah sekali mengakses internet. Perkembangan teknologi juga membawa pengaruh pada perusahaan-perusahaan, sehingga perusahaan dituntut mengoptimalkan kinerjanya agar dapat bersaing. Sebuah *website* dapat menjadi salah satu sarana untuk meningkatkan optimalisasi kinerja perusahaan. Website merupakan salah satu kebutuhan yang menjadi prioritas untuk perusahaan dalam mengembangkan usahanya. Seiring dengan berjalannya waktu, kebutuhan website tidak hanya digunakan sebagai media informasi profil perusahaan maupun jasa/produk yang diberikan saja, namun juga sebagai media untuk mendekatkan perusahaan dengan customer. Pusat Teknologi Elektronika adalah Lembaga dibawah naungan BPPT yang memberikan layanan pengkajian dan penerapan di bidang elektronika. Website ini dapat memudahkan layanan BPPT untuk masyarakat atau instansi atau perusahaan yang membutuhkannya. Perancangan website ini menggunakan Content Management System (CMS) Joomla. Joomla merupakan CMS yang open source yang ditulis menggunakan PHP dan basis data MySQL. Perancangan website PTE-BPPT ini diharapkan dapat menghasilkan *website* yang responsive dan tampilan yang baik.

Kata Kunci: Teknologi informasi, internet, website, CMS Joomla