

## INTISARI

Informasi publik merupakan salah satu misi Mahkamah Agung untuk mewujudkan visi Mahkamah Agung “menuju peradilan yang Agung” dimana lebih menitik beratkan pada pelayanan informasi. Dalam menunjang terwujudnya pelayanan informasi yang baik, diperlukan pula perangkat pendukung untuk menjalankan aplikasi pelayanan informasi dan administrasi pada Pengadilan Tinggi Gorontalo. Di satu sisi keperluan akan perangkat keras server sangat mendesak tetapi di sisi lain pemangkasan anggaran terus dilakukan oleh pemerintah pusat demi penghematan anggaran yang dilakukan secara nasional. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem sebagai solusi untuk menjalankan aplikasi pelayanan informasi dan administrasi dengan memanfaatkan ketersediaan sumber daya yang sudah ada. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah virtualisasi server level *Hypervisor*/ level hardware, sering pula disebut dengan *bare metal*. Pada penelitian ini penulis menggunakan tool virtualisasi server Proxmox VE. Keberhasilan implementasi virtualisasi server ini ditunjukkan dengan terpenuhinya kebutuhan server dan tersedianya layanan informasi yang baik, dengan demikian pengguna tidak akan sadar bahwa telah menggunakan layanan virtualisasi server.

Kata Kunci : Virtualisasi server, *Hypervisor*, *Bare metal*, Proxmox VE.

## ABSTRACT

*Public information is one of the mission to realize the vision of the Supreme Court of the Supreme Court "to the Supreme court" which focuses on information services. In supporting the realization of good information services, it is also necessary to support devices running applications and information services administration at the High Court of Gorontalo. On the one hand the need for urgent server hardware but on the other hand continued budget cuts by the central government for budgetary savings made nationally. This study aims to establish a system as a solution to run the application and administration of information services by leveraging the availability of existing resources. The method used in this study is the level of server virtualization hypervisor / hardware level, often referred to as bare metal. In this study the authors use Proxmox VE server virtualization tool. The success of server virtualization implementations is demonstrated by the requirement for server and service availability of good information, so users will not be aware that it has been using server virtualization services.*

*Keywords: Server Virtualization, Hypervisor, Bare metal, Proxmox VE.*