

## ABSTRAKSI

PT. Bangun Satya Wacana merupakan salah satu perusahaan *outsourcing* yang bergerak di bidang jasa pendidikan komputer. Salah satu bidang jasa yang ditawarkan yaitu melalui pengajaran pendidikan komputer sehingga membutuhkan pihak profesional yaitu instruktur dan asisten komputer dalam memberikan pengajaran mengenai keterampilan komputer. Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang komputer sudah seharusnya tidak tertinggal mengenai teknologi informasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengakses informasi salah satunya memonitoring pegawai terkhusus dalam memantau sistem presensi yang saat ini masih dilakukan secara manual. Presensi manual yang dilakukan saat ini kurang efektif dan efisien karena tidak dapat dilihat sebagai data valid atau dengan kata lain bisa dimanipulasi sehingga sistem presensi yang saat ini berjalan dinilai kurang efektif dan efisien. Melalui penelitian secara langsung pada PT. Bangun Satya Wacana dan sekolah rekanan pada bagian akademik, maka dibutuhkannya suatu analisa dan perancangan suatu informasi presensi, yaitu salah satu dengan Analisis dan perancangan sistem monitoring presensi menggunakan *qr code* dan *sms gateway* sebagai sarana komunikasi ataupun pertukaran informasi, diharapkan perancangan monitoring presensi ini dapat membantu permasalahan yang terjadi saat ini.

Kata Kunci : Presensi, *Qr code*, *SMS Gateway*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACTION

*PT. Bagun Satya Wacana is one of outsourcing company services in the computer education services. One of the services that are offered through the teaching of computer education and that is needed to require the professionals that are computer instructor and assistants computer instructor in teaching computer skills. As a company engaged in the field of computer it should not be left behind on the technology of information that can assist companies in accessing information one employee monitoring system to monitor the presence especially those who are still done manually. Presence done manually which currently lack effective and efficient as it's not be seen as valid data or in other words can be manipulated so that the system presence is currently running less effective and efficient. Through direct research at PT. Bangun Satya Wacana and school partners in the academic, part of the design needs for an analysis and design of an information presence, which is one of the analysis and application system design using qr code presence and sms gateways as a means of communication or information exchange is expected to design this application can help the problems when this happens.*

*Key Words : Presence, Qr code, SMS Gateway*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA