

## ABSTRAK

Batalyon Yonkav-9 adalah suatu organisasi atau institusi yang bergerak dibidang kemiliteran TNI Angkatan Darat. Berdasarkan hasil studi dari Batalyon Yonkav-9, sistem informasi absensi yang sedang berjalan saat ini masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi dengan baik. Dimana sistem absensi tersebut hanya dilakukan di lembar kertas dan diinput ke *microsoft excel*. Sistem absensi merupakan suatu sistem yang mencatat data kehadiran pegawai berupa waktu datang, waktu pulang serta akan memberikan laporan-laporan perincian lainnya mengenai kehadiran pegawai dalam suatu perusahaan. Penelitian ini merancang sistem informasi absensi menggunakan *fingerprnt* yang berbasis dekstop. Dalam perancangan sistem informasi absensi ini, akan menggunakan *software* pendukung yaitu *Microsoft Visual Basic.net2012* dan *Microsoft SQL Server 2012* sebagai *databasenya*. Analisis dan perancangan sistem absensi ini pun dibuat dengan menggunakan *Fishbone analysis* dan *Unified Modelling Language* (UML). Setelah dilakukan perancangan, dapat disimpulkan bahwa desain sistem yang baru perlu diaplikasikan. Sistem ini akan mereduksi kegiatan-kegiatan yang sebelumnya dilakukan secara manual seperti rekap data absensi pegawai, input data absensi pegawai, input data pegawai dan membuat laporan-laporan lainnya. Sistem absensi ini akan memperoleh data yang valid karena terintegrasi dengan *database*.

Kata kunci : Sistem Informasi, Absensi, Analisis dan Perancangan Sistem, *Fingerprint*, *Database*, *Microsoft Visual basic.net 2012*, *MicrosoftSQL Server 2012*, *Fishbone Analysis*, *Unified Modelling Language*.