

ABSTRAK

CV Media Smart Semarang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak sebagai pengadaan alat – alat IT seperti komputer untuk sekolah maupun kantor. Dengan cakupan sekolah dan perusahaan yang sudah lumayan luas, CV Media Smart memerlukan sebuah *data center* sebagai salah satu penunjang dalam rencana penambahan proses bisnis yang ingin dilakukan oleh CV Media Smart. Fokus penelitian ini adalah perancangan *power management* pada *data center* CV Media Smart Semarang. Untuk mendukung penelitian ini metode yang digunakan adalah *Network Development life cycle* (NDLC) dengan merujuk pada standar TIA-942. NDLC merupakan metode yang berfokus pada perancangan sebuah proses bisnis dan perancangan infrastruktur. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan analisis terhadap kondisi *power management* yang ada pada CV Media Smart dan menghasilkan perancangan *power management* yang sesuai untuk ruangan *data center* pada CV Media Smart. Penelitian ini menghasilkan usulan rancangan *power management* yang ada pada CV Media Smart yang sesuai dengan standar TIA-942 tier 1.

Kata Kunci : *Data Center*, Standar TIA-942, NDLC, CV Media Smart Semarang