

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang pesat memaksa perusahaan untuk terus berinovasi, termasuk dalam pembaruan perangkat jaringan komputer untuk mendukung kebutuhan bisnis yang semakin kompleks. Laporan ini bertujuan untuk menjelaskan secara komprehensif proses penggantian Core Switch, Distribution Switch, dan Access Switch di sebuah perusahaan manufaktur makanan dan minuman. Proses ini mencakup tahapan persiapan, konfigurasi awal perangkat, dokumentasi pra-migrasi, pelaksanaan migrasi, pemantauan pasca-migrasi, penanganan kesalahan, dan penyusunan dokumen User Acceptance Testing (UAT). Metode yang digunakan dalam laporan ini adalah metode waterfall yang terdiri dari tahap analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari penggantian perangkat jaringan menunjukkan peningkatan kinerja yang signifikan, membuat jaringan lebih cepat dan efisien serta mengurangi risiko gangguan operasional. Kesimpulan utama dari laporan ini adalah pentingnya perencanaan matang dan eksekusi yang teliti dalam menjaga kestabilan dan keandalan jaringan perusahaan, serta berhasilnya proses penggantian perangkat jaringan kunci di lingkungan perusahaan manufaktur makanan dan minuman.

Kata kunci— Replacement switch, Perusahaan Makanan dan Minuman, Metode Waterfall