

RINGKASAN

Aldo Septian Nugroho. E3211124. Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember. Analisis Automatic Information System (ATIS) pada Bandara Udara Perum LPPNPI Cabang Surabaya, Dibimbing oleh Nurul Zainal Fanani, S.ST, MT.

Atis adalah suatu alat yang digunakan untuk mengirim informasi Voice atau suara secara kontinyu mengenai keadaan suatu terminal atau bandar udara kepada para penerbang. Informasi yang dikirimkan oleh ATIS diantaranya adalah cuaca, suhu udara (temperature), kecepatan angin, arah angin dan kelembaban udara.

Pertama-tama, data dari AWOS (Automatic Weather Observation System). AWOS merupakan sistem informasi meteorologi yang berfungsi sebagai pengumpul, pemroses sekaligus memonitor kondisi cuaca di sekitar runway. Peralatan tersebut bekerja penuh 24 jam tanpa henti untuk merekam data parameter cuaca dan sekaligus dapat mengirimkan datanya ke server ATIS. Data yang ditransfer ke dalam sistem ATIS kemudian disimpan di Server ATIS dalam bentuk Data dengan Format AFTN. Data tersebut harus diperbaharui setiap 30 (tiga puluh) menit. Dikarenakan sering terlambatnya petugas dari AWOS untuk memasukan data yang diminta setiap 30 menit maka server ATIS terjadi warning sehingga teknisi diminta merestart server ATIS pada lantai 3. Dikarenakan kurang efisien maka dapat menggunakan remote desktop dari lantai 1.

Remote Desktop adalah salah satu fitur yang terdapat di dalam sistem operasi Microsoft Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, dan Windows Server 2008, yang mengizinkan penggunaanya untuk terkoneksi ke sebuah mesin jarak jauh seolah-olah mereka duduk di depan mesin yang bersangkutan. Remote Desktop menggunakan protokol Remote Desktop Protocol (RDP), dan secara default berjalan di TCP port 3389. Remote Desktop menggunakan protokol Remote Desktop Protocol (RDP), dan secara default berjalan di TCP port 3389.

Kata Kunci : Analisis Automatic Terminal Information System (ATIS) pada
Bandara Udara Perum LPPNPI Cabang Surabaya