

ABSTRAK

Data Sumber Daya Manusia (SDM) merupakan data penting pada setiap organisasi termasuk pada Institut Teknologi Telkom Surabaya (ITTelkom Surabaya). Banyak data SDM yang harus dikelola oleh ITTelkom Surabaya seperti data dosen yang meliputi kegiatan tridarma perguruan tinggi maupun data TPA (Tenaga Penunjang Akademik). Data SDM tersebar di banyak sumber data. Permasalahan yang terjadi di ITTelkom Surabaya adalah ketika *top level management* ITTelkom Surabaya membutuhkan informasi yang ringkas dan mudah dipahami terkait data SDM. Namun tidak ada *dashboard* yang bisa menampilkan informasi tersebut, sehingga kepala bagian SDM harus mengelola data secara manual yang diambil dari berbagai sumber untuk menampilkan data yang dibutuhkan.

Salah satu pendekatan yang dapat digunakan adalah *data warehouse*. Berdasarkan penelitian sebelumnya, metode pembuatan *data warehouse* menggunakan *bottom-up approach* yang didukung oleh Kimball. Setelah dilakukan analisis dan pembangunan *data warehouse* kemudian dibuat *dashboard* SDM dengan menggunakan *tools power BI*.

Pada tugas akhir ini dihasilkan 9 skema *data warehouse* yang terdiri dari skema Profil SDM, Presensi SDM, Pelatihan SDM, Pendidikan SDM, Jabatan SDM, Jabatan Fungsional Akademik (JFA) Dosen, Beban Kerja Dosen (BKD), Penelitian Dosen, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Dosen. Dari skema tersebut dibuat *dashboard* yang dapat membantu *top level management* ITTelkom Surabaya untuk melihat informasi mengenai data SDM.

Kata Kunci: *Data Warehouse, Dashboard, Kimball, Sumber Daya Manusia*