

ABSTRAK

PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* UNTUK SISTEM TERINTEGRASI PADA BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA PERUM PERHUTANI MENGGUNAKAN METODE TOGAF ADM

Oleh

FARAH URFANI NUGRAHA

1202152322

Perum Perhutani merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang memiliki tujuan sebagai perusahaan pengelolaan hutan terkemuka di dunia dan bermanfaat bagi masyarakat. Perum Perhutani mengoptimalkan bisnisnya dengan mengacu pada prinsip *Good Corporate Governance* (GCG). Implementasi GCG ini berlaku diseluruh aspek organisasi yang ada termasuk Teknologi Informasi (TI). Pengimplementasian ini juga sebagai upaya penyelarasan visi, proses bisnis, serta teknologi. Bagi Perum Perhutani salah satu *asset* penting dalam perusahaan adalah Sumber Daya Manusia (SDM). SDM memegang peranan penting dalam setiap proses bisnisnya. Dari aktivitas yang ada dalam fungsi SDM, beberapa sudah dibantu dengan penggunaan TI seperti pada aktivitas pengelolaan karyawan yang menggunakan aplikasi berbasis web. Tetapi masih ada beberapa aktivitas yang masih belum menggunakan TI untuk mempermudah kegiatan tersebut seperti dalam hal rekrutasi dan absensi. Keduanya masih menggunakan proses yang manual. Berdasarkan ketetapan BUMN PER-03/MBU/2018 bahwa kebijakan pengelolaan SDTI merupakan bagian dari kebijakan pengelolaan SDM BUMN secara umum, salah satunya rekrutasi. Oleh karena itu dibutuhkan pengelolaan TI untuk menunjang kegiatan rekrutasi. Dalam membantu perancangan dan penggunaan TI dalam aktivitas tersebut dapat dilakukan perancangan *enterprise architecture*.

Perancangan *enterprise architecture* pada penelitian ini menggunakan framework TOGAF ADM sebagai metode perancangannya. Metode TOGAF ADM terdiri atas beberapa fase perancangan seperti *preliminary phase, architecture vision, business architecture, information system architecture, technology architecture, opportunities and solution dan migration planning*. Hasil dari penelitian ini yaitu rancangan *blueprint* arsitektur perusahaan dan *IT roadmap* dalam jangka waktu 5 tahun dengan mengembangkan aplikasi IKAT serta menambah aplikasi REKAN serta sistema absensi yang akan digunakan perusahaan ini sebagai acuan dalam penerapan dan pengembangan teknologi informasi didalam fungsi SDM pada Perum Perhutani kedepannya.

Kata Kunci: *enterprise architecture, sumber daya manusia, blueprint, IT roadmap*