

INTISARI

Database kependudukan merupakan hal yang perlu mendapatkan perhatian lebih dari pemerintah dalam pengolahan datanya. Pengolahan data yang cepat dari semua instansi kependudukan baik itu Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil maupun tiap Kecamatan di Kota Gorontalo. Distribusi data kependudukan yang cepat dari semua instansi terkait akan mendorong pengolahan data yang baik. Semua instansi kependudukan dapat terhubung satu sama lain untuk saling berkomunikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mendistribusikan data kependudukan menggunakan metode replikasi *database* dengan teknik *single master replicated*, dimana komputer *master* dan komputer *slave* akan saling berkomunikasi dalam *database* sehingga setiap perubahan pada komputer *master* akan selalu direplikasi pada komputer *slave*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen, dengan pengujian terhadap penerapan replikasi *database* dengan teknik *single master replicated* yang dibuat dengan contoh kasus objek penelitian *database* kependudukan Kota Gorontalo. Penelitian ini menghasilkan distribusi data kependudukan yang dilakukan dari Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil ke tiap Kecamatan Kota Gorontalo dalam pengolahan *database* kependudukan.

Kata Kunci : Distribusi Data Kependudukan, Replikasi *Database*, *Single Master Replicated*.

ABSTRACT