ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN
DATA UJI KENDARAAN
(STUDI KASUS DINAS PERHUBUNGAN KAB. GARUT)

Oleh

RENNY KURNIA
10107219

Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Pengujian Kendaraan Bermotor di Dinas Perhubungan Kab. Garut merupakan bagian yang berperan dalam melakukan pengujian terhadap kendaraan angkutan darat. Hasil dari proses pengujian tersebut menghasilkan berkas uji kendaraan, dimana saat ini penyimpanan arsip dari berkas uji kendaraan tersebut tidak terstruktur karena tidak adanya pencatatan sehingga proses pencarian menjadi lambat. Hal ini tentu saja berdampak pada kurangnya pelayanan terhadap konsumen yang akan menguji kendaraannya. Lambatnya pelayanan terhadap konsumen tersebut menyebabkan konsumen beralih ke Dinas Perhubungan kota lain untuk menguji kendaraannya. Untuk menyikapi pindahnya konsumen ke Dinas Perhubungan lain maka dibutuhkan suatu sistem informasi pengarsipan yang dapat melakukan proses pencarian secara cepat.

Sistem informasi pengarsipan data uji kendaraan yang dibangun menggunakan pemodelan berbasis objek dengan *tools* UML (*Unified Modeling Languange*) dan untuk perancangan basis data menggunakan *tools* ERD (*Entity Relationship Diagram*). Metode yang dipakai untuk pengarsipannya adalah metode kronologi.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *blackbox* yang terdiri dari *alpha* dan *beta* dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pengarsipan data uji kendaraan yang dibangun dapat membuat penyimpanan berkas uji menjadi terstruktur, mempercepat dalam proses pencarian berkas uji dalam upaya meningkatkan pelayanan terhadap konsumen yang akan menguji kendaraannya dan meningkatkan daya saing dengan Dinas Pehubungan kota lainnya.

Kata Kunci : Dinas Perhubungan, pengujian, sistem informasi pengarsipan