

## RINGKASAN

**PENGEMBANGAN FITUR DATA PERANGKAT PADA SISTEM INFORMASI INVENTARIS SUMBER DAYA TIK DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KABUPATEN SITUBONDO**, Ravel Alfarisy Fardan Rofinsyah, NIM E41161529, Tahun 2020, 63 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Rizaldi, S.ST, MT (Pembimbing Utama), Fery Frandana Putra, S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Kabupaten Situbondo merupakan daerah yang terkenal akan kecanggihan teknologi informasi dan komunikasi baik itu dari sisi aplikasi, komunikasi dan informasi yang ada. Salah satunya yang ada di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo. Kabupaten Situbondo telah mencanangkan Program *Smart Society* semenjak tahun 2016 sampai saat ini telah mencapai 100% pembangunan TIK diantaranya, Infrastruktur Dasar Jaringan Komunikasi Data hingga mencakup semua OPD, Kecamatan dan sekitar 17,42% Desa yang telah telah terkoneksi jaringan komunikasi data sebagai bentuk keikutsertaan dalam mensukseskan penyelenggaraan Situbondo *Smart Society*.

Dalam pengembangan sistem informasi berbasis *website*, dilakukan perancangan sistem terlebih dahulu untuk pembuatan aplikasi. Pengerjaan aplikasi SDTIK berbasis *website* dibuat dengan menambahkan fitur data perangkat sehingga dapat berguna terhadap pengelolaan sistem inventaris sumber daya TIK di lingkungan pemerintah Kabupaten Situbondo. Menu fitur data perangkat hanya bisa diakses bagi admin server TIK. Data perangkat merupakan sub menu dari data transaksi. Kemudian di dalam data perangkat terdapat komponen-komponen sub menu dari data master yaitu:

- a. Data RAM
- b. Data HDD
- c. Data *Core*
- d. Data Rak