

ANRI e-Depot: Digital Era Solution for Preserving and Accessing Static Archives with WORM Storage as Secure and Immutable Storage

e-Depot ANRI: Solusi di Era Digital untuk Preservasi dan Akses Arsip Statis dengan WORM Storage sebagai Penyimpanan yang Aman dan Immutable.
Oleh Tata Bisnis Solusi, 2024



tata.id

Pelopor Solusi Kearsipan
Est. 1991



E-Depot Arsip Nasional Republik Indonesia.
Source: Tim E-Depot ANRI



FAST LTA Silent Brick – WORM
(Write Once, Read Many)

Sesuai Instruksi Presiden Nomor 3 Tahun 2013 tentang kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan e-Government dalam rangka mengembangkan penyelenggaraan pemerintah berbasis elektronik untuk meningkatkan kualitas layanan publik yang efektif dan efisien. Penyelenggaraan tersebut mencakup seluruh pemerintahan termasuk kearsipan. Penerapannya e-Government sendiri dituangkan dalam program e-Arsip oleh ANRI yaitu pembangunan Sistem Informasi Kearsipan Dinamis (SIKD) dan Sistem Informasi Kearsipan Statis (SIKS), yang mana salah satu kendala utama dalam pengelolaannya yaitu prasarana dan sarana penyimpanan arsip statis dalam bentuk digital yang belum memadai. Perangkat keras merupakan sarana dan prasarana fundamental dalam pembangunan dan pengelolaan e-Depot ANRI, storage WORM (Write Once, Read Many) FAST LTA dari Tata Bisnis Solusi menjadi perangkat keras yang dibutuhkan dalam membangun e-Depot.

Server WORM memungkinkan penyimpanan lokal maupun remote dengan memfasilitasi konfigurasi NAS (Network Attached Storage) atau SAN (Storage Area Network) tanpa batasan. Server ini dilengkapi beberapa drive dalam satu sasis, dengan kapasitas yang dapat disesuaikan mulai dari 500GB hingga beberapa petabyte, dan kapasitas tersebut dapat terus diperluas sesuai kebutuhan.

Sistem ini memastikan bahwa arsip disimpan tidak dapat diubah atau dihapuskan meskipun akibat ketidaksengajaan, karena hal itu tidak akan terjadi. Karena fitur inilah, perangkat WORM telah lama digunakan untuk keperluan kearsipan, baik di sektor pemerintahan maupun non-pemerintahan. Teknologi WORM ini memainkan peran penting dalam menjaga integritas dan keberlanjutan arsip digital di e-Depot ANRI.