

## Perencanaan dan Perancangan Platform Aplikasi Tata Kelola Desa Next Generation (PTKD-NG) = Planning and Designing the Next Generation Application Platform for Village Governance (PTKD-NG)

Eko Kuswardono Budiardjo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920516978&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Badan Aksesibilitas Telekomunikasi dan Informasi (BAKTI), Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo), menjalankan misi untuk mengumpulkan dana abadi dan membangun kesenjangan telekomunikasi/internet di wilayah terluar, tertinggal, terdepan (3T) melalui program Universal Service Obligation (USO), sebagai dana yang disihkan dari pendapatan setiap penyedia operator telekomunikasi. Dalam menjalankan misi ini, BAKTI menjalin Kerjasama dengan Universitas Indonesia melalui UKK Hudev dalam upaya membangun platform aplikasi tata kelola desa (PTKD-NG), sebagai bagian tak terpisahkan dari pendayagunaan internet di wilayah 3T. Praktik keinsinyuran pada kegiatan perencanaan dan perancangan PTKD-NG menghasilkan arsitektur PTKD-NG, klasterisasi desa sesuai tingkat kesiapan adopsi teknologi, strategi & program rekayasa sosial, dan peta jalan pembangunan & implementasi PTKD-NG. Praktik ini dijalankan dengan memperhatikan Profesionalisme, Keselamatan, Kesehatan, Keamanan kerja & Lingkungan (K3L), Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur (KEEI) pada setiap tahapan kegiatan. Platform baru ini merupakan pembaharuan dari generasi sebelumnya. Hal ini diupayakan guna menyelaraskan dengan perkembangan sistem administrasi desa dan perkembangan teknologi digital. Kompetensi keinsinyuran PII yang dilaksanakan mencakup (a) aspek profesionalisme nomor W.2.2.1–6; (b) aspek K3L nomor W.1.3.1., W.1.3.3., W.1.4.1., W.1.4.3.; dan (c) aspek KEEI nomor W.1.1.4., W.1.2.3–8.

.....Badan Aksesibilitas Telekomunikasi dan Informasi (BAKTI), Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo), has the mission to manage the endowment fund to fill the telecommunication/internet gap in the area for those in frontier, outermost and least developed regions often referred to as 3T (terdepan, terluar, tertinggal) regions. This fund has been collected from telecommunication operators via Universal Service Obligation (USO) program. One of their efforts for the mission is establishing cooperation with Universitas Indonesia via UKK Hudev Unit. The goal of this collaboration is to plan, design, construct, and deploy PTKD-NG platform. It is expected that this effort will improve internet utilization in 3T regions. The engineering practices output includes the PTKD-NG architecture, village clustering based on their readiness level, social engineering strategy & program, and development roadmap. Professionalism, K3L, KEEI has been successfully applying the engineering process. This effort aims to modernize the platform due to the industrial revolution 4.0 technology advancements and the development of village governance. Professional engineer's competency has been followed includes (a) professionalism aspect number W.2.2.1–6; (b) K3L aspect number W.1.3.1., W.1.3.3., W.1.4.1., W.1.4.3.; and (c) KEEI Aspect number W.1.1.4., W.1.2.3–8.