

I.4. Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Adapun tujuan dan luaran yang diharapkan pada Prototipe e-Dokuw, yaitu sistem dompet terpadu yang dilengkapi teknologi kontrol elektronik dan informasi. Inovasi teknologi ini diharapkan mampu:

1. Membantu bagi para keluarga penyandang tunanetra yang menggunakan e-Dokuw melalui informasi keberadaan e-Dokuw ke *smartphone* kerabat dekat pemilik melalui SMS Gateway.
2. Mencegah terjadinya penipuan nominal yang diberikan kepada penyandang tunanetra melalui e-Dokuw yang dapat mendeteksi uang palsu dengan menggunakan metode *Canny Edge Detection*.
3. Mencegah terjadinya pencurian karena e-Dokuw dapat dikontrol melalui *smartphone* untuk mengeluarkan suara, sehingga dapat dideteksi keberadaannya, sehingga tidak dapat disembunyikan.