

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memungkinkan kami menyelesaikan *Capstone Design* ini dengan judul "Kotak Obat dengan Sistem Pengingat Otomatis berbasis *Internet of Things*". *Capstone Design* ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) di Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.

Tujuan dari *Capstone Design* ini adalah untuk menyajikan solusi inovatif dalam manajemen pengelolaan obat secara efektif dan efisien, terutama dalam hal pemantauan dan pengingatan konsumsi obat. Dengan memanfaatkan teknologi *Internet of Things (IoT)*, kotak obat ini dilengkapi dengan sistem pengingat otomatis yang dapat memberikan notifikasi kepada pengguna melalui berbagai perangkat terhubung.

Dalam menghadapi permasalahan tersebut, *Capstone Design* ini bertujuan untuk menemukan solusi yang efektif dengan menciptakan alat kotak obat yang dilengkapi dengan sistem notifikasi. Sistem ini bertujuan untuk memberitahu lansia tentang waktu dan dosis konsumsi obat secara tepat waktu.

Kami menyadari bahwa *Capstone Design* ini memiliki keterbatasan dan masih ada ruang untuk pengembangan lebih lanjut. Namun, kami berharap bahwa hasil dari *Capstone Design* ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat dalam membantu lansia, keluarga lansia, dan tenaga kesehatan dalam memantau serta mengingatkan lansia dalam mengonsumsi obatnya.

Bandung, 10 September 2024

Tim Penulis