

ABSTRAK

Tempat sampah merupakan tempat untuk membuang atau menampung sampah yang bermacam-macam seperti logam, plastik dan lain-lain. Ketika TPSA (Tempat Penampungan Sampah Akhir) Universitas Telkom tersebut sudah penuh akan menyebabkan bau yang tidak sedap. Oleh karena itu, perlu dilakukan pemantauan tempat penampungan sampah secara jarak jauh untuk mengetahui informasi dan lokasi penampungan sampah tersebut. Dalam Proyek Akhir dibuat sebuah sistem pemantauan tempat penampungan sampah yang bisa memberikan informasi ketinggian sampah, penjadwalan pengangkutan, dan lokasi penampungan sampah melalui aplikasi *smartphone* berbasis android. Melalui proses pemantauan data penampungan sampah diharapkan dapat memberikan informasi pemberitahuan kepada petugas kebersihan Universitas Telkom.

Kata Kunci: Tempat Penampungan Sampah Akhir Universitas Telkom, Pemantauan Penampungan, *Smartphone*, Android.