

BAB V PENUTUP

1.1 Kesimpulan

1. Penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan teknologi SMS dengan SMS gateway-nya dalam sistem layanan informasi jadwal kuliah sebagai media alternatif pengganti web yang telah lebih dulu diterapkan sebagai media informasi jadwal acara perkuliahan online.
2. Proses pengolahan data request dari user yang dikirim lewat provider selular menggunakan format PDU, kemudian sistem akan menerjemahkan (*decoding*) PDU tersebut terlebih dahulu menjadi teks untuk kemudian diolah dengan mengacu pada data induk di *database*. Setelah data yang diinginkan telah berhasil diolah maka data akan dikirim ke perangkat selular dengan format PDU, sebelum data dikirim ke perangkat selular. Proses *encoding* pesan dari bentuk teks biasa ke bentuk PDU diperlukan agar pesan dapat dimengerti oleh perangkat dan SMSC.

1.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, SMS dapat dipakai sebagai media alternatif yang dapat dipakai dalam sistem-sistem yang lain terutama di daerah-daerah yang infrastruktur jaringan internetnya masih minim. Dengan mengetahui PDU juga diharapkan pengimplementasian SMS sebagai media penyampaian pesan tidak hanya berkuat pada sistem berbasis komputer, tapi juga dapat mengarah pada

sistem berbasis mikrokontroler, seperti sistem peringatan dini bencana dan sebagainya.

