# ABSTRAK

## PROTOTIPE SISTEM MONITORING PENJADWALAN KELAS DAN BERITA ACARA PERKULIAHAN (BAP) BERBASIS RFID DI UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

**Oleh**

**Ridwan Effendi**
**10108479**

Penggunaan ruang kelas dan pengisian Berita Acara Perkuliahan (BAP) di UNIKOM saat ini masih dilakukan secara konvensional tanpa adanya pengawasan khusus dari pihak kampus.
Hal tersebut dapat memungkinkan penggunaan ruang kelas yang tidak sesuai jadwal, dan pengisian BAP diluar mekanisme yang seharusnya.
Untuk mengatasi masalah ini, perlu dilakukan monitoring terhadap penggunaan atau penjadwalan ruang kelas dan pengisian BAP untuk memastikan suatu ruang kelas digunakan sesuai jadwal, dan pengisian BAP selalu sesuai dengan mekanisme yang ada.
RFID adalah sebuah alat berbasis gelombang radio yang dapat mengidentifikasi objek tanpa kontak langsung. Kemampuan mengidentifikasi objek pada RFID dapat digunakan untuk memonitor penjadwalan kelas dan pengisian BAP di UNIKOM, sehingga penggunaan ruang kelas lebih teratur, sesuai jadwal dan pengisian BAP yang selalu sesuai dengan mekanisme yang ada serta memiliki akurasi yang tinggi.

Kata kunci : Sistem, BAP, Kelas, Monitoring, RFID