|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ujian Akhir Semester**  **Semester Ganjil TA 2015/2016** | **Tipe Soal :** |
| **Fakultas Sains dan Teknologi** | **Mobile Computing II** | **Prodi S1 Sistem Informasi** |

Petunjuk:

1. Ujian bersifat open book dan dapat dibantu dengan komputer. Ujian dikerjakan sendiri dan tipe soal harus sesuai dengan nomor urut presensi, jika terdapat **kesamaan lebih dari 90% maka akan didiskualifikasi** bagi yang memberi jawaban dan yang meminta jawaban.
2. Soal dan jawaban harus dicetak

Soal:

Buatlah aplikasi dengan penerapan pembacaan barcode/qrcode (misalnya aplikasi Presensi Siswa dengan barcode/qrcode, aplikasi entri Produk dengan barcode/qrcode, dan lain-lain) dari database server (misalnya MySQL) melalui import library (file pustaka) dari luar (3rd party / pihak ketiga) dengan menggunakan ZXing (<http://code.google.com/p/zxing/>) atau barcodescanner (<https://github.com/dm77/barcodescanner>). Buatlah **laporan aplikasi** yang berisi source code ,flow chart dan algoritma aplikasi dan **presentasikan** tanggal 5 Januari 2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ujian Akhir Semester**  **Semester Ganjil TA 2015/2016** | **Tipe Soal :** |
| **Fakultas Sains dan Teknologi** | **Mobile Computing II** | **Prodi S1 Sistem Informasi** |

Petunjuk:

1. Ujian bersifat open book dan dapat dibantu dengan komputer. Ujian dikerjakan sendiri dan tipe soal harus sesuai dengan nomor urut presensi, jika terdapat **kesamaan lebih dari 90% maka akan didiskualifikasi** bagi yang memberi jawaban dan yang meminta jawaban.
2. Soal dan jawaban harus dicetak

Soal:

Buatlah aplikasi dengan penerapan pembacaan barcode/qrcode (misalnya aplikasi Presensi Siswa dengan barcode/qrcode, aplikasi entri Produk dengan barcode/qrcode, dan lain-lain) dari database server (misalnya MySQL) melalui import library (file pustaka) dari luar (3rd party / pihak ketiga) dengan menggunakan ZXing (<http://code.google.com/p/zxing/>) atau barcodescanner (<https://github.com/dm77/barcodescanner>). Buatlah **laporan aplikasi** yang berisi source code ,flow chart dan algoritma aplikasi dan **presentasikan** tanggal 5 Januari 2016.