

Dikirim ke : [mulkan.ms@gmail.com](mailto:mulkan.ms@gmail.com)

Dengan subjek : order riset - Satria Bejo Pamungkas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Satria Bejo Pamungkas |
| Asal Kampus | : | ITS (institut teknologi sepuluh november |
| Jenjang | : | S2 |
| Topik | : | ~~Pengolahan citra digital~~  **Pengolahan sinyal digital**  ~~Machine learning~~  ~~Computer vision (live)~~  ~~Kriptografi~~  ~~Steganografi~~ |
| Tools | : | **Matlab**  **Mysql**  ~~Python~~  ~~Java SE~~  ~~C#~~  ~~Scala~~  ~~Octave~~  ~~openCV~~ |
| Judul | : | Pemisahan Voice Dan Unvoice Menggunakan Teknik Analisis Energy Zero Crossing Rate dalam Pengenalan Suara Sederhana |
| Tujuan | : | Memisahkan suara dari noise dan suara asli dari file yang direkam format avi |
| Metode / algoritma | : | Perhitungan energy dan zcr dari voice |
| Rentang waktu | : | 1 bulan dari tanggal 1 november 2014 |
| Budget | : | **2 – 3jt**  ~~3 – 4jt~~  ~~4 - 5~~  ~~10 juta (untuk korporasi)~~ |
| Hasil akhir | : | **Aplikasi berbentuk GUI**  ~~Berbentuk console based~~  ~~Aplikasi GUI + grafik~~  ~~GUI + koneksi ke database~~ |