

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER & TEKNOLOGI INFORMASI**



**PEMANFAATAN SENSOR ULTRASONIK UNTUK MENGUKUR  
KONTRAKSI OTOT KATAK BERBASIS GUI**

**Disusun oleh:**

|                   |          |                                                                  |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Nama</b>       | <b>:</b> | <b>Siti Nurlayla Kautsar</b>                                     |
| <b>NPM</b>        | <b>:</b> | <b>21108851</b>                                                  |
| <b>Jurusan</b>    | <b>:</b> | <b>Sistem Komputer</b>                                           |
| <b>Pembimbing</b> | <b>:</b> | <b>Dr. Muhammad Subali, Ssi., MT</b><br><b>Drs. Suhaeri., MT</b> |

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai  
Gelara Setara Sarjana Strata Satu (S1)**

**Jakarta**

**2012**