

# Citi Success Fund

Dukungan finansial bagi para guru SMA  
dalam mewujudkan ide-ide cemerlangnya

C  
4

## Proposal Kegiatan Citi Success Fund 2007

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Nama guru peserta                                                                                     | DRS. SRI SURYANA DWI ATMAKA                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |
| Bidang studi yang diajar                                                                              | Keterampilan Otomotif Sepeda Motor                                                                                                                                                                                                               |                   |        |
| Alamat rumah                                                                                          | RT 05 RW 04 Kasanan Kranggan<br>Temanggung Jawa Tengah                                                                                                                                                                                           |                   |        |
|                                                                                                       | Telp: -                                                                                                                                                                                                                                          | HP: 081804299602  | Email: |
| Alamat SMA                                                                                            | MAN Temanggung<br>JL. Jend. Sudirman No. 184<br>Temanggung Jawa Tengah                                                                                                                                                                           |                   |        |
|                                                                                                       | Telp: (0293)491372                                                                                                                                                                                                                               | Fax: (0293)491372 |        |
| Kepala Sekolah                                                                                        | DRS. H. MUHAMMAD FAUZI                                                                                                                                                                                                                           |                   |        |
| Jumlah siswa yang terlibat<br>(minimal 35 siswa)                                                      | 40                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |
| Guru lain yang terlibat<br>(jika ada)                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |
| Guru pembimbing (guru<br>pemenang sebelumnya yang<br>menjadi mentor Anda)                             | -                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |
| <b>PROPOSAL</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |
| Judul Kegiatan                                                                                        | BERMITRA SURYA MENUAI LISTRIK                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |
| Bidang kegiatan<br>(pilih salah satu saja, untuk<br>halaman 2 diisi sesuai pilihan<br>topik A atau B) | <div><input type="checkbox"/> A Aktivitas yang meningkatkan peran siswa<br/>dalam layanan masyarakat sekitar sekolah</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> B Aktivitas untuk meningkatkan penyerapan<br/>materi pelajaran sekolah</div> |                   |        |

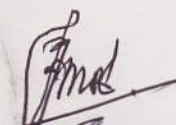
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topik dipilih untuk mempermudah penyerapan mata pelajaran apa ? | FISIKA pada pokok bahasan Konversi Energi dan Semi konduktor                                                                                                                                                                                                                              |
| Masalah-masalah yang Anda temui                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. masih mahal nya harga solar sel</li> <li>2. keterbatasan pengetahuan siswa pada elektronika</li> <li>3. keterbatasan alat</li> <li>4.</li> </ol>                                                                                                |
| Pemecahan masalah                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kami akan membuat solar sel dari bahan yang murah dan mudah didapatkan di pasaran</li> <li>2. Kami akan memberikan pengetahuan elektronika dari fungsi hingga merakitnya</li> <li>3. Memanfaatkan dana CSF untuk mewujudkan ide kami</li> </ol> |
| Metode pelaksanaan                                              | 1 Di dalam kelas:                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat regu kerja</li> <li>2. Penjelasan teori</li> </ol>                                                                                                                                                                                      |
|                                                                 | 2 Di luar kelas:                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. merakit peralatan yang tidak mungkin dapat dilakukan di dalam kelas/laboratorium</li> <li>2. memperagakan peralatan yang dibuat dengan memosisikan pada terik matahari</li> </ol>                                                               |
|                                                                 | 3 Di laboratorium:                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pejelasan teknik dan merangkai komponen</li> </ol>                                                                                                                                                                                              |
|                                                                 | 4 Bentuk permainan:                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diberikan simulasi dengan lampu lampu</li> <li>2. Diberi kebebasan untuk merangkai ulang</li> </ol>                                                                                                                                             |
| Bagaimana peran murid                                           | Murid akan melakukan kegiatan secara riang diberi kebebasan bertanya berkreasi serta dibimbing oleh guru. Muridlah yang akan menyelesaikan perakitan alat ini                                                                                                                             |
| Bagaimana kelanjutan program dapat berlangsung                  | Kegiatan ini untuk membuat alat pengubah energi cahaya matahari menjadi listrik, yang membutuhkan keuletan, waktu, dan dana yang tidak sedikit. Maka peran dana CSF sangat berarti untuk mewujudkan ide ini                                                                               |
| Daerah pelaksanaan                                              | Kampus MAN Temanggung                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Waktu pelaksanaan                                               | November 2007 sd Februari 2008                                                                                                                                                                                                                                                            |

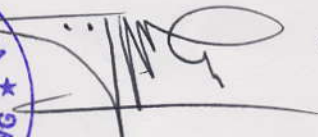
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasil yang diharapkan bagi guru setelah kegiatan ini selesai                                                                                           | Guru dapat dengan mudah menjelaskan konsep konversi energi khususnya dari cahaya matahari menjadi listrik secara sistematis                                                                                                            |
| Hasil yang diharapkan bagi siswa setelah kegiatan ini selesai                                                                                          | Siswa mendapat ilmu tambah bagaimana merakit komponen elektronika untuk mengubah cahaya matahari menjadi listrik. Sekaligus menjadi ajang mengembangkan hobby elektronika                                                              |
| Hasil yang diharapkan bagi sekolah, lingkungan, dan masyarakat sekitar setelah kegiatan ini selesai (dampak positif yang diharapkan dari kegiatan ini) | Masyarakat akan semakin sadar akan perlunya menggunakan energi secara hemat. Sudah saatnya berpikir untuk mewujudkan dan menggunakan energi alternatif terutama dari energi matahari yang merupakan sumber energi yang tidak terbatas. |

| Rincian anggaran yang dibutuhkan: |                         | HARGA<br>Rp | TOTAL<br>Rp |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 1. Diode 5 Amp                    | 1500 buah               | 800         | 1.200.000   |
| 2. Inverter                       | 2 buah                  | 300.000     | 600.000     |
| 3. Accu 12 Volt                   | 2 buah                  | 80.000      | 160.000     |
| 4. Perlampuan                     | 6 set                   | 30.000      | 180.000     |
| 5. Perkabelan                     | 100 meter               | 2.000       | 200.000     |
| 6. Kaca                           | 2 lembar                | 75.000      | 150.000     |
| 7. Cermin                         | 2 lembar                | 100.000     | 200.000     |
| 8. Tenel                          | 2 rol                   | 30.000      | 60.000      |
| 9. Solder                         | 10 buah                 | 20.000      | 200.000     |
| 10. AVO meter                     | 3 unit                  | 50.000      | 150.000     |
| 11. Kayu                          | 4 lembar                | 10.000      | 40.000      |
| 12. Pengait                       | 36 pasang               | 1.000       | 36.000      |
| 13. Isentif siswa                 | 40 anak x 12 tatap muka | 2.500       | 1.200.000   |
| 14. Isentif guru                  | 3 orang x 12 tatap muka | 12.000      | 432.000     |
| 15. Lain lain                     |                         |             | 192.000     |
| GRAND TOTAL                       |                         |             | 5.000.000,- |

Keterangan tambahan dapat dilampirkan pada lembar lain, maksimum 1 halaman, 1.5 spasi

Temanggung, 15 /08 200 7

  
( DRS. SRI SURYANA DWI A )  
NIP. 150269824

Mengetahui,  
  
( DRS. H. M FAUZI )  
NIP. 150209580  
Kepala Sekolah dan cap sekolah



Catatan:  
Semua laporan, formulir, foto dan materi pendukung lainnya yang dikirimkan untuk CSF tidak bisa dikembalikan dan menjadi milik program CSF.