



BUKU MANUAL

**APLIKASI SPARTA
(SISTEM PERENCANAAN UNTUK USAHA KECIL MENENGAH)**

**BIDANG KEGIATAN :
PKM KARSA CIPTA
(PKM-KC)**

DIUSULKAN OLEH :

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. RAHMANDANI HERLAMBAANG | L200140146 (2014) |
| 2. ALDINO KEMAL ADI GUMAWANG | L200140132 (2014) |
| 3. AGUS MAKMUN | L200130113 (2013) |
| 4. BELLA BRYLIAN | D600140062 (2014) |

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2016**

COVER	i
DAFTAR ISI	ii
CARA PENGGUNAAN APLIKASI SPARTA	1
A. LOADING APLIKASI	1
B. PENGISIAN BIODATA	1
C. PENGISIAN KUEISIONER	3
D. HASIL PEMETAAN	4
WEBSITE SPARTA	8
A. TAMPILAN UTAMA WEBSITE	8
B. TENTANG SPARTA	8
C. FITUR SPARTA	9
 DAFTAR GAMBAR	 ii
A. GAMBAR 1. LOADING APLIKASI SPARTA	1
B. GAMBAR 2. FORM PENGISIAN BIODATA	1
C. GAMBAR 3. PERINGATAN BIODATA TIDAK LENGKAP	2
D. GAMBAR 4. TENTANG APLIKASI SPARTA	2
E. GAMBAR 5. TIM SPARTA	3
F. GAMBAR 6. FORM PENGISIAN KUEISIONER	3
G. GAMBAR 7. PERINGATAN <i>USER</i> TIDAK MENGISI JAWABAN	4
H. GAMBAR 8. TAMPILAN HASIL	4
I. GAMBAR 9. TAMPILAN GRAFIK POSISI USAHA	5
J. GAMBAR 10. SARAN DARI APLIKASI SPARTA UNTUK <i>USER</i>	5
K. GAMBAR 11. SIMPAN DATA ANALISIS SWOT	6
L. GAMBAR 12. FORMAT DATA ANALISIS SWOT	6
M. GAMBAR 13. DATA HASIL ANALISIS SWOT	7
N. GAMBAR 14. TAMPILAN UTAMA WEBSITE SPARTA	8
O. GAMBAR 15. TENTANG SPARTA	8
P. GAMBAR 19. FITUR SPARTA	9

A. CARA PENGGUNAAN APLIKASI SPARTA

Aplikasi SPARTA sendiri memiliki semboyan yaitu dalam bahasa jawa “*Semar Piwelas Sedulur Nusantara*” yang memiliki arti “Semar saudara kasih sayang nusantara” seperti gambar 3. Aplikasi ini memiliki form-form yang bisa diakses oleh *user* untuk melakukan analisis usaha.

1) Loading Aplikasi

Loading aplikasi akan muncul jika software dioperasikan, tahap ini adalah pembuka pada awal aplikasi Sparta.



Gambar 1. Loading Aplikasi Sparta

2) Pengisian Biodata

Tampilan utama aplikasi akan muncul jika *user* menjalankan aplikasi setelah *loading*. Tampilan pengisian biodata yang ditunjukkan seperti gambar 2 ini berfungsi untuk mengakses menu-menu yang terdapat dalam aplikasi antara lain menu utama yang berisi pengisian biodata Nama, Umur, Jenis Kelamin, Alamat Usaha, Jenis Usaha, tombol Oke dan menu Tentang berisi sub menu Aplikasi Sparta dan Sparta Team.

Gambar 2. Form Pengisian Biodata

Peringatan ketika pengisian biodata tidak lengkap maka akan muncul “Maaf, Silahkan Dilengkapi” seperti gambar 3. Hal ini untuk mengingatkan supaya *user* mengisi lengkap biodata.

The screenshot shows the SPARTA application window. On the left, there is a decorative image of a traditional Indonesian figure (Semar) with the text "Semar Piwelas Sedulur Nusantara" and an "OKE" button. The main area contains a form with the following fields:

- NAMA : JOKOWI
- UMUR : 21
- JENIS KELAMIN : ☒ LAKI-LAKI ☐ WANITA
- ALAMAT USAHA : (empty field)

Below the form is a section titled "JENIS USAHA" with six radio buttons:

- ☐ FASHION
- ☒ AGROBISNIS
- ☐ KULINER
- ☐ OTOMOTIF
- ☐ PENDIDIKAN
- ☐ TEKNOLOGI

A warning dialog box is overlaid on the form, displaying a yellow triangle icon and the text "MAAF, SILAHKAN DILENGKAPI" (Sorry, please complete). An "OK" button is at the bottom of the dialog.

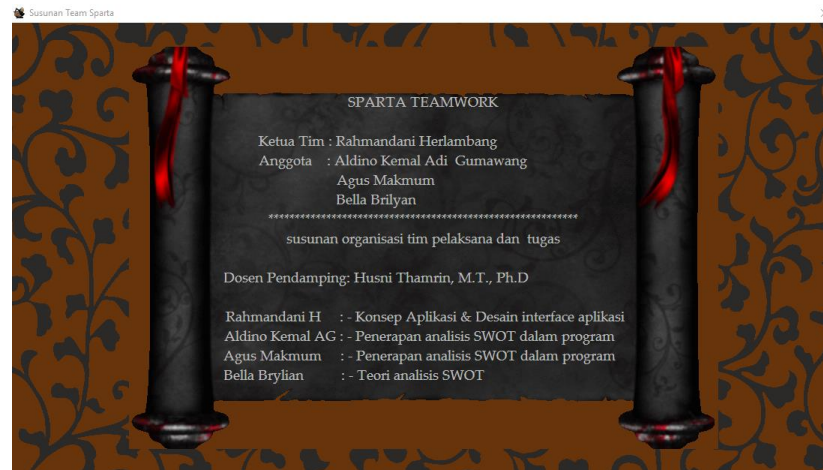
Gambar 3. Peringatan biodata tidak lengkap

Diskripsi tentang aplikasi Sparta akan muncul ketika tombol “tentang” di tekan dan memilih “Aplikasi Sparta” seperti gambar 4.



Gambar 4. Tentang Aplikasi Sparta

Susunan *Teamwork* pembuatan aplikasi Sparta akan muncul jika tombol “tentang” di tekan dan memilih “Sparta Team” seperti gambar 5.



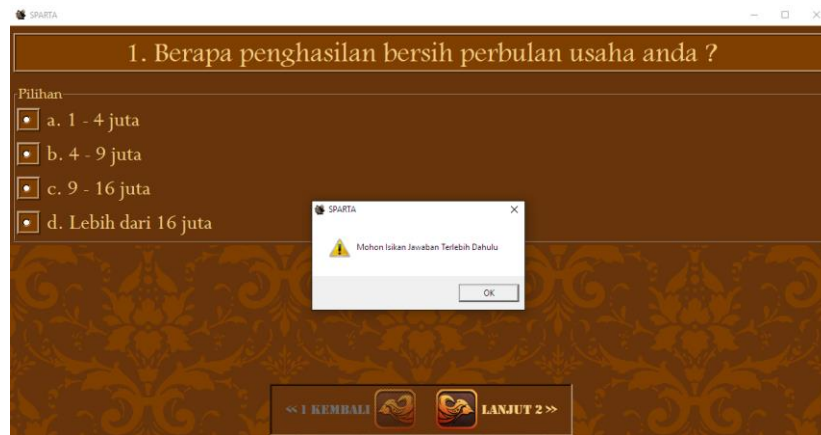
Gambar 5. Tim Sparta

3) Pengisian Kueisioner

Form Pengisian Kueisioner yang ditunjukkan pada gambar 6 akan ditampilkan setelah *user* mengisi semua biodata lengkap dan menekan tombol “OKE” pada menu utama. *User* dapat mengisi kueisioner berjumlah 21 pertanyaan pada aplikasi kemudian menekan tombol “LIHAT HASIL”. Jika berhasil, *user* dapat melihat hasil proses penghitungan bobot dan skor berupa pemetaan SWOT, strategi, dan Grafik pada form Hasil.

Gambar 6. Form Pengisian Kueisioner

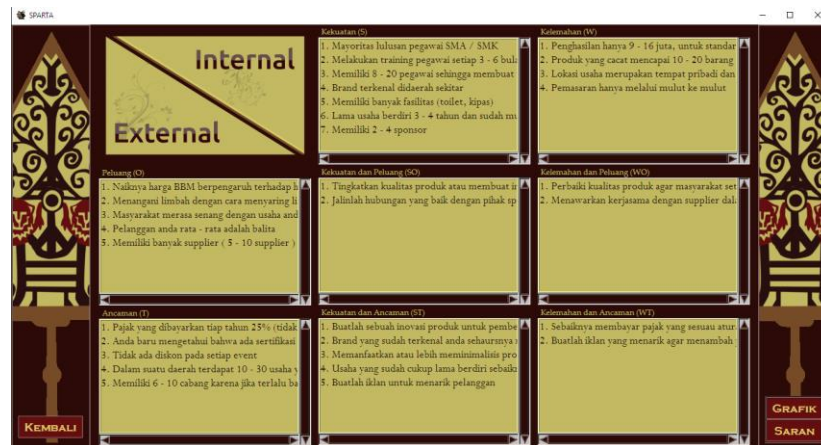
Peringatan ketika jawaban tidak dipilih oleh *user* satu pun dari keempat jawaban yang disajikan “Mohon Isikan Jawaban Terlebih Dahulu” seperti gambar 7. Hal ini untuk memberikan peringatan kepada *user* bahwa jawaban harus dipilih salah satu untuk bisa lanjut ke pertanyaan berikutnya.



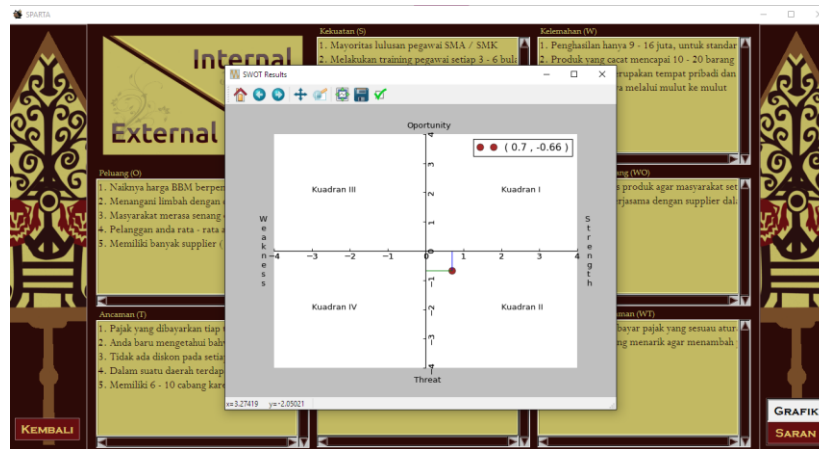
Gambar 7. Peringatan *user* tidak mengisi jawaban

4) Hasil Pemetaan

Hasil akan ditampilkan setelah *user* mengisi semua kuesioner sampai selesai pada formulir pengisian kuesioner. Data hasil jawaban siap diproses berdasarkan penghitungan bobot dan *rating* dengan menggunakan metode SWOT. Hasil proses penghitungan bobot dan *rating* akan muncul pada ‘Hasil’ seperti yang ditunjukkan pada gambar 8 yang isinya berupa pemetaan SWOT, dan grafik posisi usaha seperti pada gambar 9.



Gambar 8. Tampilan Hasil



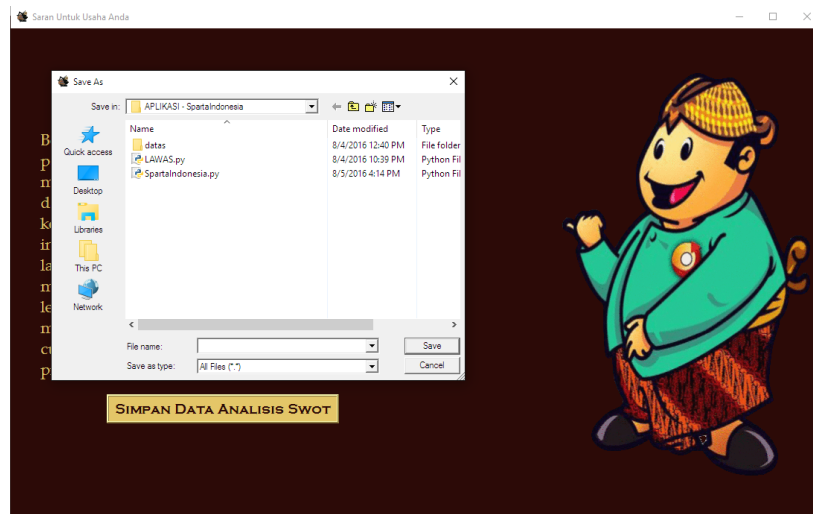
Gambar 9. Tampilan Grafik Posisi

Saran akan muncul jika *user* menekan tombol saran seperti gambar 10. Isi dari saran yang ditampilkan pada program diambil dari grafik. Misal grafik menunjukan pada kuadran 1 maka saran akan merujuk ke tabel strategi SO (kekuatan dan peluang).



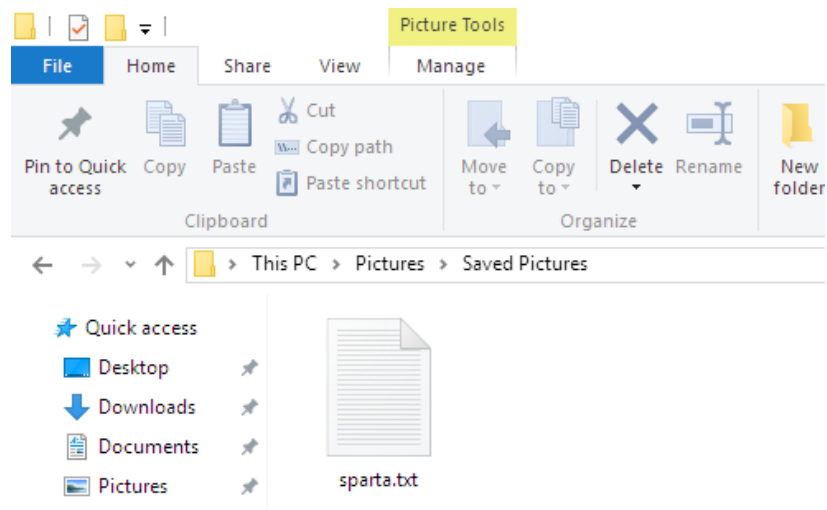
Gambar 10. Saran dari aplikasi Sparta untuk *user*

Data hasil analisis SWOT bisa disimpan dengan cara menekan tombol “Simpan Data Analisis SWOT” seperti gambar 11. Hal ini bertujuan supaya *user* bisa menyimpan data analisa usahanya untuk kemudian *user* menentukan tindakan kedepan dalam merencanakan strategi bisnis.



Gambar 11. Simpan Data Analisis SWOT

Hasil dari Analisis SWOT akan disimpan dengan format “.txt” seperti gambar 12. Data tersebut sudah tersusun rapi sesuai biodata *user* dan disusun oleh program secara otomatis seperti gambar 13.



Gambar 12. Format data analisis SWOT


```

===== APLIKASI SPARTA =====
Nama : jokowi
Umur : 21
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat Usaha : surakarta
Jenis Usaha : Kuliner

Hasil Pemetaan SWOT

Kekuatan / Strength ( S ):
1. Mayoritas lulusan pegawai SMA / SMK
2. Melakukan training pegawai setiap 3 - 6 bulan sekali untuk meningkatkan SDM pegawai
3. Memiliki 8 - 20 pegawai sehingga membuat usaha berjalan optimal
4. Brand terkenal didaerah sekitar
5. Memiliki banyak fasilitas (toilet, kipas)
6. Lama usaha berdiri 3 - 4 tahun dan sudah mulai berpengalaman
7. Memiliki 2 - 4 sponsor

Kelemahan / Weakness ( W ):
1. Penghasilan hanya 9 - 16 juta, untuk standar usaha menengah yaitu 17 juta atau 200 juta pertahun
2. Produk yang cacat mencapai 10 - 20 barang
3. Lokasi usaha merupakan tempat pribadi dan tidak dipusat keramaian
4. Pemasaran hanya melalui mulut ke mulut

Peluang / Opportunity ( O ):
1. Naiknya harga BBM berpengaruh terhadap harga jual tetapi tetap mempertahankan porsi / kualitas prod
2. Menangani limbah dengan cara menyaring limbah / sampah sehingga masyarakat merasa nyaman dan menari
3. Masyarakat merasa senang dengan usaha anda

```

Gambar 13. Data hasil analisis SWOT

B. WEBSITE SPARTA

Tahap pengembangan aplikasi Sparta untuk memperluas jaringan penggunaan diseluruh Indonesiadan mempermudah masyarakat Indonesia yang ingin menggunakan *software* ini dengan *download* aplikasi Sparta secara gratis. dengan menambahkan website resmi (www.spartaindonesia.com). *Website* ini memiliki layanan dan panduan lengkap yang bisa diakses oleh *user* untuk mempermudah mengoperasikannya. Terdapat panduan serta tutorial penggunaan dan cara *install* aplikasi di *website* tersebut.

1) Tampilan Utama *Website*



Gambar 14.Tampilan Utama *Website* Sparta

2) Tentang Sparta



Gambar 15.Tentang Sparta

3) Fitur Sparta



Gambar 16.Fitur Sparta