

---

## Lampiran: Berkontribusi Untuk Manual ini

---

Untuk menambahkan bahan training ini, Anda harus mengikuti panduan dalam Lampiran ini. Anda tidak dapat mengubah kondisi yang ada dalam Lampiran ini kecuali untuk klarifikasi. Hal ini untuk memastikan agar kualitas dan konsistensi dari manual ini dapat dipertahankan.

### 17.1 Mengunduh Sumber Daya

Sumber dari dokumen ini tersedia melalui GitHub. Konsultasikan [GitHub.com](https://github.com)<sup>1</sup>.com untuk instruksi bagaimana untuk menggunakan sistem kontrol versi git.

### 17.2 Format Pedoman

Manual ini ditulis menggunakan [Sphinx](https://www.sphinx-doc.org/en/master/)<sup>2</sup>, sebuah generator dokumen Python menggunakan bahasa markup [reStructuredText](https://docutils.sourceforge.net/rst.html)<sup>3</sup>. Petunjuk tentang cara menggunakan perangkat tersebut tersedia di situs masing-masing (*Sphinx* dan *reStructuredText*).

### 17.3 Menambahkan Modul

- Untuk menambahkan modul baru, pertama-tama buatlah sebuah direktori (langsung berada di bawah top-level dari direktori `qgis-training-manual`) dengan nama modul baru.
- Di bawah direktori baru, buat file bernama `index index.rst`. Biarkan file ini kosong untuk sekarang.
- Buka file `index index.rst` di bawah direktori top-level. Baris pertama adalah:

---

<sup>1</sup><https://github.com/>

<sup>2</sup><http://sphinx.pocoo.org/>

<sup>3</sup><http://docutils.sourceforge.net/rst.html>

```
.. toctree::
    :maxdepth: 2
    :numbered:

    foreword/index
    introduction/index
```

Bisa Anda perhatikan bahwa urutan dimulai dengan daftar nama direktori, diikuti oleh `index`. Hal ini akan mengarahkan file `index` pada top-level untuk dapat menuju ke file indeks di dalam direktori masing-masing. Urutan file yang terdaftar menentukan urutan yang seharusnya di dalam dokumen.

- Tambahkan nama modul baru Anda (misalnya, nama yang Anda berikan pada direktori baru), diikuti oleh `/index`, ke daftar ini, di manapun Anda ingin modul Anda muncul.
- Ingatlah untuk menjaga urutan logis modul, sehingga modul selanjutnya memberi informasi tentang apa yang disajikan dalam modul sebelumnya.
- Buka file indeks modul baru Anda sendiri (`[module name]/index.rst`).
- Pada bagian atas halaman, tuliskan sebuah baris dengan 80 tanda bintang (\*). Hal ini merupakan judul modul.
- Lanjutkan dengan baris yang mengandung *frase markup* `|MOD|` (yang merupakan singkatan dari “modul”), diikuti dengan nama modul Anda.
- Akhiri ini dengan sebuah baris dengan 80 tanda bintang lain.
- Tinggalkan baris terbuka di bawah ini.
- Tuliskan sebuah paragraf singkat yang menjelaskan tujuan dan isi dari modul.
- Tinggalkan satu baris terbuka, kemudian tambahkan teks berikut:

```
.. toctree::
    :maxdepth: 2
    :numbered:

    lesson1
    lesson2
```

... dimana `lesson1`, `lesson2`, dll, adalah nama-nama dari pelajaran yang direncanakan.

File indeks pada level modul akan terlihat seperti ini:

```
*****
|MOD| Module Name
*****
```

Short paragraph describing the module.

```
.. toctree::
    :maxdepth: 2
    :numbered:
```

```
lesson1  
lesson2
```

## 17.4 Menambahkan sebuah Pelajaran

Untuk menambah pelajaran untuk modul baru atau yang ada:

- Buka direktori modul.
- Buka file `index.rst` (dibuat dengan cara seperti di atas dalam kasus pembuatan modul baru).
- Pastikan bahwa nama pelajaran yang direncanakan terdaftar di bawah direktif `toctree`, seperti yang ditunjukkan di atas.
- Buat file baru di bawah direktori modul.
- Beri nama file ini persis sama dengan nama yang Anda diberikan dalam file modul `index.rst`, dan tambahkan extension `.rst` sesudah nama file tersebut.

---

**Catatan:** Untuk tujuan editing, sebuah file `.rst` bekerja sama persis seperti file teks biasa (`.txt`).

---

- Untuk mulai menulis pelajaran, tulislah frase markup `|LS|`, diikuti dengan nama pelajaran.
- Pada baris berikutnya, tulislah sebuah baris dengan 80 tanda sama dengan (=).
- Tinggalkan baris dalam keadaan terbuka setelah ini.
- Tulislah penjelasan singkat tentang tujuan dari pelajaran yang dimaksudkan.
- Sertakan pengantar umum terkait materi pelajaran. Lihat pelajaran yang ada dalam buku pedoman ini untuk dijadikan sebagai contoh.
- Untuk memulai sebuah paragraf baru, dimulai dengan kalimat ini:

```
**The goal for this lesson:**
```

- Jelaskan secara singkat hasil yang dimaksudkan setelah menyelesaikan pelajaran ini.
- Jika Anda tidak dapat menggambarkan tujuan pelajaran dalam satu atau dua kalimat, pertimbangkan untuk memecah materi pelajaran menjadi dua pelajaran.

Setiap pelajaran akan dibagi lagi menjadi beberapa bagian (*section*) yang akan dibahas berikutnya.

## 17.5 Menambahkan Bagian

Ada dua kelompok isi dari bagian: “Ikuti bersama” dan “Cobalah sendiri”.

- Bagian ” Ikuti bersama ” bertujuan untuk secara mendetail mengajarkan kepada pembaca bagaimana menggunakan fitur tertentu dalam QGIS. Hal ini biasanya dilakukan dengan memberikan instruksi klik-per-klik sejelas mungkin, diselingi dengan *screenshot*.
- Bagian ” Cobalah sendiri ” memberikan tugas pendek kepada pembaca untuk mencoba sendiri. Penyelesaiannya diberikan pada lembar jawaban di akhir dokumentasi ini, di situ akan ditunjukkan atau dijelaskan bagaimana untuk tugas/tantangan diselesaikan, dan akan ditunjukkan hasil yang diharapkan.

Setiap bagian dilengkapi dengan tingkat kesulitan tertentu. Sebuah bagian dengan tanda |basic| untuk dasar, |moderate| untuk sedang, dan by |hard| untuk sulit.

### 17.5.1 Menambahkan bagian “Ikuti bersama”

- Untuk memulai bagian ini, tulislah *frase markup* dari tingkat kesulitan yang diinginkan (seperti yang ditunjukkan di atas).
- Berikan spasi dan kemudian tulislah |FA| (untuk “ikuti bersama”).
- Berikan ruang lagi dan tulislah nama bagian (hanya menggunakan inisial huruf besar, sebagaimana kapital untuk kata benda).
- Pada baris berikutnya, tulislah sebuah baris dengan 80 tanda minus / strip (-). Pastikan bahwa editor teks Anda tidak mengganti *default* minus / karakter dasbor dengan jumlah dasbor lebih sedikit atau dengan karakter lain.
- Tulislah sebuah pengantar yang singkat pada bagian ini, yang menjelaskan tujuannya. Kemudian berikan rincian petunjuk (klik-per-klik) tentang prosedur yang perlu dilakukan.
- Dalam setiap bagian, berikan link internal, link eksternal dan *screenshot* yang diperlukan.
- Cobalah untuk mengakhiri setiap *section* dengan sebuah paragraf pendek untuk menyimpulkan dan mengarahkan pembaca untuk memasuki ke bagian selanjutnya, jika memungkinkan.

### 17.5.2 Menambahkan bagian “Cobalah sendiri”

- Untuk memulai bagian ini, tulislah *frase markup* dari tingkat kesulitan yang diinginkan (seperti yang ditunjukkan di atas).
- Berikan spasi dan kemudian tulislah |TY| (untuk “cobalah sendiri”).
- Pada baris berikutnya, tulislah sebuah baris dengan 80 tanda minus / strip (-). Pastikan bahwa editor teks Anda tidak mengganti *default* minus / karakter dasbor dengan jumlah dasbor lebih sedikit atau dengan karakter lain.
- Jelaskan latihan yang menurut Anda pembaca perlu menyelesaikannya. Lihat pada bagian, pelajaran atau modul sebelumnya, jika diperlukan untuk mengetahui bagaimana membuatnya.
- Sertakan *screenshot* untuk memperjelas instruksi Anda jika deskripsi secara tekstual tersebut tidak jelas.

Dalam banyak kasus, Anda mungkin menginginkan untuk memberikan jawaban tentang bagaimana pembaca dapat menyelesaikan tugas yang diberikan dalam bagian ini. Untuk melakukannya, Anda perlu menambahkan sebuah entri pada lembar jawaban.

- Pertama, tentukan nama yang unik untuk jawabannya. Idealnya, nama ini akan mencakup nama pelajaran.

- Membuat link untuk jawaban ini:

```
:ref: `Check your results <answer-name>`
```

- Bukalah lembar jawaban (`answers/answers.rst`).
- Membuat link ke *section* “cobalah sendiri” dengan menuliskan baris ini:

```
.. _answer-name:
```

- Tulislah petunjuk tentang cara untuk menyelesaikan tugas, dengan menggunakan link dan gambar yang diperlukan.
- Untuk mengakhiri, sertakan link kembali ke bagian “cobalah sendiri” dengan menulis baris ini:

```
:ref: `Back to text <backlink-answer-name>`
```

- Untuk membuat link ini bekerja, tambahkan baris berikut di atas baris tentang link “cobalah sendiri”:

```
.. _backlink-answer-name:
```

Perlu diingat bahwa masing-masing baris di atas harus memiliki baris kosong di atas dan di bawahnya, jika tidak maka akan menyebabkan kesalahan saat dokumen diproduksi.

## 17.6 Tambahkan Sebuah Kesimpulan

- Untuk mengakhiri pelajaran, tulislah frase `| IC |` untuk “kesimpulan”, diikuti oleh sebuah baris baru dengan 80 tanda minus / strip (`-`). Tulislah kesimpulan dari pelajaran yang anda tambahkan, dengan menjelaskan konsep-konsep yang telah dicakup dalam pelajaran.

## 17.7 Tambahkan *Section* Bacaan Lebih Lanjut

- Bagian ini adalah opsional.
- Tulislah frase `FR` untuk “bacaan lebih lanjut”, diikuti oleh sebuah baris baru dengan 80 tanda minus / strip (`-`).
- Sertakan link ke situs *web* eksternal yang sesuai.

## 17.8 Tambahkan *Section* Apa Selanjutnya

- Tulislah kalimat |WN| untuk “apa selanjutnya”, diikuti oleh sebuah baris baru 80 dengan minus / strip (-).
- Jelaskan bagaimana pelajaran ini mempersiapkan pembaca untuk pelajaran atau modul berikutnya.
- Ingatlah untuk mengubah “apa selanjutnya” dari pelajaran sebelumnya jika perlu, sehingga mengacu pada pelajaran baru Anda. Hal ini akan diperlukan jika Anda telah memasukkan pelajaran baru di antara pelajaran yang ada, atau setelah sebuah pelajaran yang ada.

## 17.9 Menggunakan *Markup*

Untuk mematuhi standar pembuatan dokumen ini, Anda perlu menambahkan markup standar untuk teks Anda.

### 17.9.1 Konsep Baru

- Jika Anda menjelaskan tentang konsep baru, Anda akan perlu menuliskan nama konsep baru dalam huruf miring dengan melampirkannya dalam tanda bintang (\*).

```
This sample text shows how to introduce a *new concept*.
```

### 17.9.2 Penekanan

- Untuk menekankan istilah penting yang bukan merupakan konsep baru, tulislah istilah tersebut dalam huruf tebal dengan melampirkannya dalam tanda bintang ganda (\*\*).
- Gunakan tanda tersebut dengan hemat! Jika digunakan terlalu banyak, dapat menyebabkan pembaca bahwa Anda berteriak.

```
This sample text shows how to use **emphasis** in a sentence. Include the punctuation mark if it is followed by a **comma,** or at the **end of the sentence.**
```

### 17.9.3 Gambar

- Ketika menambahkan gambar, simpan ke folder `_static/lesson_name/`.
- Sertakan dalam dokumen seperti ini:

```
.. image:: ../_static/lesson_name/image_file.extension
   :align: center
```

- Ingatlah untuk selalu memberi ruang terbuka di atas dan di bawah *markup* gambar.

#### 17.9.4 *Link Internal*

- Untuk membuat *anchor* pada saat membuat *link*, tuliskan baris berikut di atas baris di mana Anda ingin link merujuk:

```
.. _link-name:
```

- Untuk membuat *link*, tambahkan baris ini:

```
:ref: `Descriptive link text <link-name>`
```

- Ingatlah untuk meninggalkan garis terbuka di atas dan di bawah baris ini.

#### 17.9.5 *Link Eksternal*

- Untuk membuat link eksternal, tuliskan seperti ini:

```
`Descriptive link text <link-url>`_
```

- Ingatlah untuk meninggalkan garis terbuka di atas dan di bawah baris ini.

#### 17.9.6 Menggunakan teks *monospace*

- Bila Anda menuliskan teks dimana pembaca atau pengguna perlu menuliskan entri di dalamnya (*textbox*), nama *path*, atau nama bagian dari basis data seperti tabel atau nama kolom, Anda harus menuliskannya dalam teks *monospaced* seperti contoh berikut:

```
Enter the following path in the text box: :kbd: `path/to/file`.
```

#### 17.9.7 Pelabelan item GUI

- Jika Anda mengacu pada item GUI, seperti tombol, Anda harus menuliskannya dalam format *the GUI label format* format. Sebagai contoh:

```
To access this tool, click on the :guilabel: `Tool Name` button.
```

- Hal ini juga berlaku jika pada saat Anda menyebutkan nama alat tanpa pengguna perlu mengklik tombol.

#### 17.9.8 Pilihan menu

- Jika Anda membimbing pengguna melalui menu, Anda harus menggunakan *menu* → *selection* → *format*. Sebagai contoh:

To use the `:guilabel:'Tool Name'` tool, go to `:menuselection:'Plugins --> Tool Type --> Tool Name'`.

### 17.9.9 Menambahkan catatan

- Anda mungkin memerlukan sebuah catatan di dalam teks, yang menjelaskan tambahan informasi secara rinci yang tidak mudah untuk dituliskan menjadi bagian dari pelajaran. Berikut ini adalah *markup*-nya:

```
[Normal paragraph.]
```

```
.. note:: Note text.  
    New line within note.
```

```
    New paragraph within note.
```

```
[Unindented text resumes normal paragraph.]
```

### 17.9.10 Menambahkan catatan / sponsor kepengarangan

Jika Anda menulis sebuah modul, pelajaran atau bagian baru, dengan dukungan sponsor, Anda harus menyertakan pesan pendek sponsor yang menjadi pilihan mereka. Nama sponsor harus muncul di bagian bawah judul dari pelajaran, modul atau bagian yang mereka sponsori. Tetapi, informasi yang muncul haruslah bukan merupakan iklan untuk perusahaan mereka.

Jika Anda menulis modul, pelajaran atau bagian secara mandiri, dan bukan atas nama sponsor, Anda dapat menyertakan nama Anda sebagai penulis di bawah judul pelajaran, modul atau bagian yang Anda tuliskan. Tatacara penulisannya harus sesuai dengan tempate: `This [module/lesson/section] contributed by [author name]`.. Dimohon untuk tidak menambahkan teks lebih lanjut, seperti rincian kontak, dll. Rincian seperti itu akan ditambahkan pada bagian “Kontributor” pada Kata Pengantar, bersama dengan nama-namadari bagian-bagian yang Anda tambahkan. Jika Anda hanya memberi perbaikan tambahan dan koreksi, cantumkan diri Anda sebagai editor.

## 17.10 Terima Kasih!

Terima kasih atas kontribusi Anda pada proyek ini! Melalui kontribusi Anda, Anda membuat QGIS menjadi lebih mudah untuk diakses oleh pengguna dan memberi nilai tambah proyek QGIS secara keseluruhan.