

Library Wariga Bali | Balinese Wariga Library

Generated by Doxygen 1.8.17

1 Library Wariga Bali	1
1.1 Instalasi Library	1
1.2 Contoh Penggunaan	2
1.2.1 Penjelasan	3
2 Hierarchical Index	5
2.1 Class Hierarchy	5
3 Class Index	7
3.1 Class List	7
4 File Index	9
4.1 File List	9
5 Class Documentation	11
5.1 BalineseWewaran Class Reference	11
5.1.1 Detailed Description	12
5.1.2 Constructor & Destructor Documentation	12
5.1.2.1 BalineseWewaran() [1/4]	12
5.1.2.2 BalineseWewaran() [2/4]	12
5.1.2.3 ~BalineseWewaran() [1/2]	13
5.1.2.4 BalineseWewaran() [3/4]	13
5.1.2.5 BalineseWewaran() [4/4]	13
5.1.2.6 ~BalineseWewaran() [2/2]	13
5.1.3 Member Function Documentation	13
5.1.3.1 getId() [1/2]	14
5.1.3.2 getId() [2/2]	14
5.1.3.3 getName() [1/2]	14
5.1.3.4 getName() [2/2]	14
5.1.3.5 getUrip() [1/2]	15
5.1.3.6 getUrip() [2/2]	15
5.1.3.7 setId() [1/2]	15
5.1.3.8 setId() [2/2]	15
5.1.3.9 setName() [1/2]	17
5.1.3.10 setName() [2/2]	17
5.1.3.11 setUrip() [1/2]	17
5.1.3.12 setUrip() [2/2]	18
5.1.4 Member Data Documentation	18
5.1.4.1 id	18
5.1.4.2 name	18
5.1.4.3 urip	18
5.2 Pawukon Class Reference	19
5.2.1 Detailed Description	21
5.2.2 Member Typedef Documentation	21

5.2.2.1 PAWUKON_t [1/2]	21
5.2.2.2 PAWUKON_t [2/2]	21
5.2.2.3 RAHINA_t [1/2]	21
5.2.2.4 RAHINA_t [2/2]	21
5.2.3 Member Enumeration Documentation	21
5.2.3.1 _PAWUKON_t [1/2]	21
5.2.3.2 _PAWUKON_t [2/2]	23
5.2.3.3 _RAHINA_t [1/2]	25
5.2.3.4 _RAHINA_t [2/2]	26
5.2.4 Constructor & Destructor Documentation	27
5.2.4.1 Pawukon() [1/6]	27
5.2.4.2 Pawukon() [2/6]	27
5.2.4.3 Pawukon() [3/6]	27
5.2.4.4 ~Pawukon() [1/2]	27
5.2.4.5 Pawukon() [4/6]	28
5.2.4.6 Pawukon() [5/6]	28
5.2.4.7 Pawukon() [6/6]	28
5.2.4.8 ~Pawukon() [2/2]	28
5.2.5 Member Function Documentation	29
5.2.5.1 getPawukon() [1/2]	29
5.2.5.2 getPawukon() [2/2]	29
5.2.5.3 getPawukonStr() [1/2]	29
5.2.5.4 getPawukonStr() [2/2]	30
5.2.5.5 getPawukonUrip() [1/2]	30
5.2.5.6 getPawukonUrip() [2/2]	30
5.2.5.7 getRahina() [1/2]	31
5.2.5.8 getRahina() [2/2]	31
5.2.5.9 setPawukonRahina() [1/2]	31
5.2.5.10 setPawukonRahina() [2/2]	32
5.2.5.11 setTime() [1/2]	32
5.2.5.12 setTime() [2/2]	32
5.2.6 Member Data Documentation	32
5.2.6.1 pawukon	33
5.3 Wariga Class Reference	33
5.3.1 Detailed Description	34
5.3.2 Constructor & Destructor Documentation	34
5.3.2.1 Wariga() [1/4]	35
5.3.2.2 Wariga() [2/4]	35
5.3.2.3 ~Wariga() [1/2]	35
5.3.2.4 Wariga() [3/4]	35
5.3.2.5 Wariga() [4/4]	35
5.3.2.6 ~Wariga() [2/2]	36

5.3.3 Member Function Documentation	36
5.3.3.1 setup() [1/4]	36
5.3.3.2 setup() [2/4]	37
5.3.3.3 setup() [3/4]	37
5.3.3.4 setup() [4/4]	38
5.3.4 Member Data Documentation	38
5.3.4.1 astaWara	38
5.3.4.2 caturWara	38
5.3.4.3 dasaWara	38
5.3.4.4 dwiWara	39
5.3.4.5 ekaWara	39
5.3.4.6 pancaWara	39
5.3.4.7 sadWara	39
5.3.4.8 sangaWara	39
5.3.4.9 saptaWara	39
5.3.4.10 triWara	39
6 File Documentation	41
6.1 Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/pawukon.hpp File Reference	41
6.2 Balinese-Wariga/include/pawukon.hpp File Reference	42
6.3 Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/wariga.hpp File Reference	43
6.4 Balinese-Wariga/include/wariga.hpp File Reference	44
6.5 Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/wewaran.hpp File Reference	45
6.6 Balinese-Wariga/include/wewaran.hpp File Reference	45
6.7 Balinese-Wariga/README.md File Reference	46
Index	47

Chapter 1

Library Wariga Bali

Library ini menyediakan fungsionalitas untuk mengambil informasi Nama dan Urip/Neptu dari setiap Wuku dan Wewaran (dari Eka Wara sampai Dasa Wara) berdasarkan masukan waktu yang diberikan pada parameter fungsi yang diberikan.

1.1 Instalasi Library

1. Clone repository:

```
git clone https://github.com/JayaWikrama/Balinese-Wariga.git
```

1. Pindah ke direktori proyek:

```
cd Balinese-Wariga
```

1. Buat direktori build:

```
mkdir build
cd build
```

1. Konfigurasi CMake:

```
cmake ..
```

1. Lakukan kompilasi:

```
make
```

1. Jalankan unit test untuk memastikan semua fungsi berjalan dengan normal:

```
./WarigaBali-test
```

Output hasil test:

```
[=====] Running 461 tests from 5 test suites.
[-----] Global test environment set-up.
[-----] 24 tests from PawukonTest
[ RUN      ] PawukonTest.DefaultConstructor1
[ OK       ] PawukonTest.DefaultConstructor1 (0 ms)
[ RUN      ] PawukonTest.DefaultConstructor2
[ OK       ] PawukonTest.DefaultConstructor2 (0 ms)
[ RUN      ] PawukonTest.DefaultConstructor3
[ OK       ] PawukonTest.DefaultConstructor3 (0 ms)
[ RUN      ] PawukonTest.DefaultConstructor4
```

```
[ OK ] PawukonTest.DefaultConstructor4 (0 ms)
[ RUN ] PawukonTest.CustomConstructor1
[ OK ] PawukonTest.CustomConstructor1 (0 ms)
[ RUN ] PawukonTest.CustomConstructor2
[ OK ] PawukonTest.CustomConstructor2 (0 ms)
....
....
....
[ RUN ] WarigaTest_2024.setup207
[ OK ] WarigaTest_2024.setup207 (0 ms)
[ RUN ] WarigaTest_2024.setup208
[ OK ] WarigaTest_2024.setup208 (0 ms)
[ RUN ] WarigaTest_2024.setup209
[ OK ] WarigaTest_2024.setup209 (0 ms)
[-----] 210 tests from WarigaTest_2024 (22 ms total)
[-----] Global test environment tear-down
[=====] 461 tests from 5 test suites ran. (37 ms total)
[ PASSED ] 461 tests.
```

1. Buat package:

```
cpack
```

1. Install package dengan dpkg. Contoh:

```
sudo dpkg -i ../package/warigabali-lib_1.1.0_amd64.deb
```

1.2 Contoh Penggunaan

Penggunaan pada Aplikasi Utama (dapat dilihat di `example/main.cpp`)

```
{c++}
#include <iostream>
#include "wariga.hpp"
int main(int argc, char **argv){
    char *buffer = NULL;
    if (argc < 2){
        printf("cmd: %s <YYYY-MM-DD>\n", argv[0]);
        exit (0);
    }
    Wariga wariga;
    int ret = wariga.setup(argv[1]);
    if (!ret){
        std::cout << "wuku [" << wariga.getPawukonUrip() << "]: " << wariga.getPawukonStr() << std::endl;
        std::cout << "eka Wara [" << wariga.ekaWara.getUrip() << "]: " << wariga.ekaWara.getName() << std::endl;
        std::cout << "dwi Wara [" << wariga.dwiWara.getUrip() << "]: " << wariga.dwiWara.getName() << std::endl;
        std::cout << "tri Wara [" << wariga.triWara.getUrip() << "]: " << wariga.triWara.getName() << std::endl;
        std::cout << "catur Wara [" << wariga.caturWara.getUrip() << "]: " << wariga.caturWara.getName() <<
        std::endl;
        std::cout << "panca Wara [" << wariga.pancaWara.getUrip() << "]: " << wariga.pancaWara.getName() <<
        std::endl;
        std::cout << "sad Wara [" << wariga.sadWara.getUrip() << "]: " << wariga.sadWara.getName() << std::endl;
        std::cout << "sapta Wara [" << wariga.saptaWara.getUrip() << "]: " << wariga.saptaWara.getName() <<
        std::endl;
        std::cout << "asta Wara [" << wariga.astaWara.getUrip() << "]: " << wariga.astaWara.getName() <<
        std::endl;
        std::cout << "sanga Wara [" << wariga.sangaWara.getUrip() << "]: " << wariga.sangaWara.getName() <<
        std::endl;
        std::cout << "dasa Wara [" << wariga.dasaWara.getUrip() << "]: " << wariga.dasaWara.getName() <<
        std::endl;
    }
    else {
        std::cout << "Invalid Format dengan return: " << ret << std::endl;
        printf("cmd: %s <YYYY-MM-DD>\n", argv[0]);
    }
    return 0;
}
```

Aplikasi dapat dicompile dengan langkah-langkah berikut:

1. Masuk ke direktori proyek. Contoh:

```
cd Balinese-Wariga
```


1. Buat direktori build (jika sudah pernah melewati proses ini hingga ke langkah ke-4, lanjutkan ke langkah ke-5):

```
mkdir build
cd build
```

1. Konfigurasi CMake:

```
cmake ..
```

1. Lakukan kompilasi:

```
make
```

1. Jalankan unit test untuk memastikan semua fungsi berjalan dengan normal:

```
./WarigaBali <tanggal>
```

Contoh Input Perintah:

```
./WarigaBali 2024-02-04
```

Contoh Output:

```
wuku [3]: Warigadean
eka Wara [0]: -
dwi Wara [5]: Menga
tri Wara [4]: Beteng
catur Wara [5]: Laba
panca Wara [5]: Umanis
sad Wara [6]: Aryang
sapta Wara [5]: Redite
asta Wara [5]: Indra
sanga Wara [8]: Jangur
dasa Wara [5]: Pandita
```

1.2.1 Penjelasan

1. `Wariga wariga` berfungsi untuk membuat object wariga dengan default constructor yang artinya [Pawukon](#) dan [Wewaran](#) di setup menggunakan waktu yang sama dengan waktu saat aplikasi dijalankan.
2. `wariga.setup(argv[1])` berfungsi untuk mengubah referensi waktu yang digunakan untuk menentukan [Pawukon](#) dan [Wewaran](#) beserta keseluruhan atributnya. Method ini akan memberi return 0 ketika sukses dijalankan.
3. Beberapa baris selanjutnya berfungsi untuk mengambil informasi Urip/Neptu serta Nama [Pawukon](#) dan [Wewaran](#).

Chapter 2

Hierarchical Index

2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

BalineseWewaran	11
Pawukon	19
Wariga	33

Chapter 3

Class Index

3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

BalineseWewaran	11
Pawukon	19
Wariga	33

Chapter 4

File Index

4.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/ pawukon.hpp	41
Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/ wariga.hpp	43
Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/ wewaran.hpp	45
Balinese-Wariga/include/ pawukon.hpp	42
Balinese-Wariga/include/ wariga.hpp	44
Balinese-Wariga/include/ wewaran.hpp	45

Chapter 5

Class Documentation

5.1 BalineseWewaran Class Reference

```
#include <wewaran.hpp>
```

Public Member Functions

- [BalineseWewaran](#) ()
Default constructor.
- [BalineseWewaran](#) (unsigned int [id](#), unsigned int [urip](#), const std::string [name](#))
Custom constructor.
- [~BalineseWewaran](#) ()
Destructor.
- void [setId](#) (unsigned int [id](#))
Setter untuk identitas dari wewaran.
- void [setUrip](#) (unsigned int [urip](#))
Setter untuk URL API nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.
- void [setName](#) (std::string [name](#))
Setter untuk sebutan untuk wewaran.
- unsigned int [getId](#) ()
Getter untuk identitas wewaran.
- unsigned int [getUrip](#) ()
Getter untuk nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.
- std::string [getName](#) ()
Getter untuk sebutan untuk wewaran.
- [BalineseWewaran](#) ()
Default constructor.
- [BalineseWewaran](#) (unsigned int [id](#), unsigned int [urip](#), const std::string [name](#))
Custom constructor.
- [~BalineseWewaran](#) ()
Destructor.
- void [setId](#) (unsigned int [id](#))
Setter untuk identitas dari wewaran.
- void [setUrip](#) (unsigned int [urip](#))
Setter untuk URL API nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.

- void `setName` (std::string `name`)
Setter untuk sebutan untuk wewaran.
- unsigned int `getId` ()
Getter untuk identitas wewaran.
- unsigned int `getUrip` ()
Getter untuk nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.
- std::string `getName` ()
Getter untuk sebutan untuk wewaran.

Private Attributes

- unsigned char `id`
- unsigned char `urip`
- std::string `name`

5.1.1 Detailed Description

Definition at line 4 of file `wewaran.hpp`.

5.1.2 Constructor & Destructor Documentation

5.1.2.1 `BalineseWewaran()` [1/4]

```
BalineseWewaran::BalineseWewaran ( )
```

Default constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup private data ke nilai default. Diantaranya: `id = 0` `urip = 0` `name = ""`

5.1.2.2 `BalineseWewaran()` [2/4]

```
BalineseWewaran::BalineseWewaran (
    unsigned int id,
    unsigned int urip,
    const std::string name )
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup private data ke nilai custom.

Parameters

<i>id</i>	merepresentasikan nomor identitas dari wewaran.
<i>urip</i>	nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.
<i>name</i>	merepresentasikan sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

5.1.2.3 ~BalineseWewaran() [1/2]

```
BalineseWewaran::~~BalineseWewaran ( )
```

Destructor.

Berfungsi untuk melakukan release setiap memory yang dialokasikan.

5.1.2.4 BalineseWewaran() [3/4]

```
BalineseWewaran::BalineseWewaran ( )
```

Default constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup private data ke nilai default. Diantaranya: id = 0 urip = 0 name = ""

5.1.2.5 BalineseWewaran() [4/4]

```
BalineseWewaran::BalineseWewaran (
    unsigned int id,
    unsigned int urip,
    const std::string name )
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup private data ke nilai custom.

Parameters

<i>id</i>	merepresentasikan nomor identitas dari wewaran.
<i>urip</i>	nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.
<i>name</i>	merepresentasikan sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

5.1.2.6 ~BalineseWewaran() [2/2]

```
BalineseWewaran::~~BalineseWewaran ( )
```

Destructor.

Berfungsi untuk melakukan release setiap memory yang dialokasikan.

5.1.3 Member Function Documentation

5.1.3.1 getId() [1/2]

```
unsigned int BalineseWewaran::getId ( )
```

Getter untuk identitas wewaran.

Berfungsi untuk melakukan pengambilan data nomor identitas wewaran.

Returns

nomor identitas wewaran.

5.1.3.2 getId() [2/2]

```
unsigned int BalineseWewaran::getId ( )
```

Getter untuk identitas wewaran.

Berfungsi untuk melakukan pengambilan data nomor identitas wewaran.

Returns

nomor identitas wewaran.

5.1.3.3 getName() [1/2]

```
std::string BalineseWewaran::getName ( )
```

Getter untuk sebutan untuk wewaran.

Berfungsi untuk melakukan pengambilan data sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

Returns

sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

5.1.3.4 getName() [2/2]

```
std::string BalineseWewaran::getName ( )
```

Getter untuk sebutan untuk wewaran.

Berfungsi untuk melakukan pengambilan data sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

Returns

sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

5.1.3.5 `getUrip()` [1/2]

```
unsigned int BalineseWewaran::getUrip ( )
```

Getter untuk nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.

Berfungsi untuk melakukan pengambilan data nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.

Returns

nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.

5.1.3.6 `getUrip()` [2/2]

```
unsigned int BalineseWewaran::getUrip ( )
```

Getter untuk nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.

Berfungsi untuk melakukan pengambilan data nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.

Returns

nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.

5.1.3.7 `setId()` [1/2]

```
void BalineseWewaran::setId (
    unsigned int id )
```

Setter untuk identitas dari wewaran.

Berfungsi untuk melakukan setup nomor identitas wewaran.

Parameters

<i>id</i>	merepresentasikan nomor identitas dari wewaran.
-----------	---

5.1.3.8 `setId()` [2/2]

```
void BalineseWewaran::setId (
    unsigned int id )
```

Setter untuk identitas dari wewaran.

Berfungsi untuk melakukan setup nomor identitas wewaran.

Parameters

<i>id</i>	merepresentasikan nomor identitas dari wewaran.
-----------	---

5.1.3.9 setName() [1/2]

```
void BalineseWewaran::setName (
    std::string name )
```

Setter untuk sebutan untuk wewaran.

Berfungsi untuk melakukan setup sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

Parameters

<i>name</i>	merepresentasikan sebutan untuk wewaran yang dimaksud.
-------------	--

5.1.3.10 setName() [2/2]

```
void BalineseWewaran::setName (
    std::string name )
```

Setter untuk sebutan untuk wewaran.

Berfungsi untuk melakukan setup sebutan untuk wewaran yang dimaksud.

Parameters

<i>name</i>	merepresentasikan sebutan untuk wewaran yang dimaksud.
-------------	--

5.1.3.11 setUrip() [1/2]

```
void BalineseWewaran::setUrip (
    unsigned int urip )
```

Setter untuk URL API nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.

Berfungsi untuk melakukan setup nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.

Parameters

<i>urip</i>	nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.
-------------	--

5.1.3.12 setUrip() [2/2]

```
void BalineseWewaran::setUrip (  
    unsigned int urip )
```

Setter untuk URL API nilai tertentu yang dimiliki oleh wewaran.

Berfungsi untuk melakukan setup nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.

Parameters

<i>urip</i>	nilai tertentu yang dimiliki oleh masing-masing wewaran.
-------------	--

5.1.4 Member Data Documentation

5.1.4.1 id

```
unsigned char BalineseWewaran::id [private]
```

Definition at line 6 of file wewaran.hpp.

5.1.4.2 name

```
std::string BalineseWewaran::name [private]
```

Definition at line 8 of file wewaran.hpp.

5.1.4.3 urip

```
unsigned char BalineseWewaran::urip [private]
```

Definition at line 7 of file wewaran.hpp.

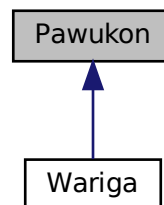
The documentation for this class was generated from the following file:

- Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/[wewaran.hpp](#)

5.2 Pawukon Class Reference

```
#include <pawukon.hpp>
```

Inheritance diagram for Pawukon:



Public Types

- enum `_PAWUKON_t` {
`WUKU_SINTA = 0, WUKU_LANDEP, WUKU_UKIR, WUKU_KULANTIR,`
`WUKU_TOLU, WUKU_GUMBREG, WUKU_WARIGA, WUKU_WARIGADEAN,`
`WUKU_JULUNGWANGI, WUKU_SUNGSANG, WUKU_DUNGULAN, WUKU_KUNINGAN,`
`WUKU_LANGKIR, WUKU_MEDANGSIA, WUKU_PUJUT, WUKU_PAHANG,`
`WUKU_KRULUT, WUKU_MERAKIH, WUKU_TAMBIR, WUKU_MEDANGKUNGAN,`
`WUKU_MATAL, WUKU_UYE, WUKU_MENAIL, WUKU_PRANGBAKAT,`
`WUKU_BALA, WUKU_UGU, WUKU_WAYANG, WUKU_KELAWU,`
`WUKU_DUKUT, WUKU_WATUGUNUNG, WUKU_UNKNOWN, WUKU_SINTA = 0,`
`WUKU_LANDEP, WUKU_UKIR, WUKU_KULANTIR, WUKU_TOLU,`
`WUKU_GUMBREG, WUKU_WARIGA, WUKU_WARIGADEAN, WUKU_JULUNGWANGI,`
`WUKU_SUNGSANG, WUKU_DUNGULAN, WUKU_KUNINGAN, WUKU_LANGKIR,`
`WUKU_MEDANGSIA, WUKU_PUJUT, WUKU_PAHANG, WUKU_KRULUT,`
`WUKU_MERAKIH, WUKU_TAMBIR, WUKU_MEDANGKUNGAN, WUKU_MATAL,`
`WUKU_UYE, WUKU_MENAIL, WUKU_PRANGBAKAT, WUKU_BALA,`
`WUKU_UGU, WUKU_WAYANG, WUKU_KELAWU, WUKU_DUKUT,`
`WUKU_WATUGUNUNG, WUKU_UNKNOWN }`
- enum `_RAHINA_t` {
`REDITE = 0, SOMA, ANGGARA, BUDHA,`
`WRASPATI, SUKRA, SANISCARA, UNKNOWN,`
`REDITE = 0, SOMA, ANGGARA, BUDHA,`
`WRASPATI, SUKRA, SANISCARA, UNKNOWN }`
- enum `_PAWUKON_t` {
`WUKU_SINTA = 0, WUKU_LANDEP, WUKU_UKIR, WUKU_KULANTIR,`
`WUKU_TOLU, WUKU_GUMBREG, WUKU_WARIGA, WUKU_WARIGADEAN,`
`WUKU_JULUNGWANGI, WUKU_SUNGSANG, WUKU_DUNGULAN, WUKU_KUNINGAN,`
`WUKU_LANGKIR, WUKU_MEDANGSIA, WUKU_PUJUT, WUKU_PAHANG,`
`WUKU_KRULUT, WUKU_MERAKIH, WUKU_TAMBIR, WUKU_MEDANGKUNGAN,`
`WUKU_MATAL, WUKU_UYE, WUKU_MENAIL, WUKU_PRANGBAKAT,`
`WUKU_BALA, WUKU_UGU, WUKU_WAYANG, WUKU_KELAWU,`
`WUKU_DUKUT, WUKU_WATUGUNUNG, WUKU_UNKNOWN, WUKU_SINTA = 0,`
`WUKU_LANDEP, WUKU_UKIR, WUKU_KULANTIR, WUKU_TOLU,`
`WUKU_GUMBREG, WUKU_WARIGA, WUKU_WARIGADEAN, WUKU_JULUNGWANGI,`

- ```

WUKU_SUNGSANG, WUKU_DUNGULAN, WUKU_KUNINGAN, WUKU_LANGKIR,
WUKU_MEDANGSIA, WUKU_PUJUT, WUKU_PAHANG, WUKU_KRULUT,
WUKU_MERAKIH, WUKU_TAMBIR, WUKU_MEDANGKUNGAN, WUKU_MATAL,
WUKU_UYE, WUKU_MENAIL, WUKU_PRANGBAKAT, WUKU_BALA,
WUKU_UGU, WUKU_WAYANG, WUKU_KELAWU, WUKU_DUKUT,
WUKU_WATUGUNUNG, WUKU_UNKNOWN }
• enum _RAHINA_t {
 REDITE = 0, SOMA, ANGGARA, BUDHA,
 WRASPATI, SUKRA, SANISCARA, UNKNOWN,
 REDITE = 0, SOMA, ANGGARA, BUDHA,
 WRASPATI, SUKRA, SANISCARA, UNKNOWN }
• typedef enum Pawukon::_PAWUKON_t PAWUKON_t
• typedef enum Pawukon::_RAHINA_t RAHINA_t
• typedef enum Pawukon::_PAWUKON_t PAWUKON_t
• typedef enum Pawukon::_RAHINA_t RAHINA_t

```

## Public Member Functions

- [Pawukon](#) ()  
*Default constructor.*
- [Pawukon](#) (time\_t currentTime)  
*Custom constructor.*
- [Pawukon](#) (PAWUKON\_t pawukon, RAHINA\_t rahina)  
*Custom constructor.*
- [~Pawukon](#) ()  
*Destructor.*
- void [setTime](#) (time\_t currentTime)  
*Setter untuk waktu.*
- void [setPawukonRahina](#) (PAWUKON\_t pawukon, RAHINA\_t rahina)  
*Setter untuk pawukon dan rahina.*
- [PAWUKON\\_t getPawukon](#) ()  
*Getter untuk pawukon.*
- [RAHINA\\_t getRahina](#) ()  
*Getter untuk rahina.*
- std::string [getPawukonStr](#) ()  
*Getter untuk pawukon.*
- unsigned int [getPawukonUrip](#) ()  
*Getter untuk neptu pawukon.*
- [Pawukon](#) ()  
*Default constructor.*
- [Pawukon](#) (time\_t currentTime)  
*Custom constructor.*
- [Pawukon](#) (PAWUKON\_t pawukon, RAHINA\_t rahina)  
*Custom constructor.*
- [~Pawukon](#) ()  
*Destructor.*
- void [setTime](#) (time\_t currentTime)  
*Setter untuk waktu.*
- void [setPawukonRahina](#) (PAWUKON\_t pawukon, RAHINA\_t rahina)  
*Setter untuk pawukon dan rahina.*
- [PAWUKON\\_t getPawukon](#) ()

- *Getter untuk pawukon.*  
[RAHINA\\_t](#) [getRahina](#) ()
- *Getter untuk rahina.*  
 std::string [getPawukonStr](#) ()
- *Getter untuk pawukon.*  
 unsigned int [getPawukonUrip](#) ()
- *Getter untuk neptu pawukon.*

## Private Attributes

- unsigned char [pawukon](#)

## 5.2.1 Detailed Description

Definition at line 7 of file pawukon.hpp.

## 5.2.2 Member Typedef Documentation

### 5.2.2.1 PAWUKON\_t [1/2]

```
typedef enum Pawukon::_PAWUKON_t Pawukon::PAWUKON_t
```

### 5.2.2.2 PAWUKON\_t [2/2]

```
typedef enum Pawukon::_PAWUKON_t Pawukon::PAWUKON_t
```

### 5.2.2.3 RAHINA\_t [1/2]

```
typedef enum Pawukon::_RAHINA_t Pawukon::RAHINA_t
```

### 5.2.2.4 RAHINA\_t [2/2]

```
typedef enum Pawukon::_RAHINA_t Pawukon::RAHINA_t
```

## 5.2.3 Member Enumeration Documentation

### 5.2.3.1 \_PAWUKON\_t [1/2]

```
enum Pawukon::_PAWUKON_t
```

## Enumerator

|                   |  |
|-------------------|--|
| WUKU_SINTA        |  |
| WUKU_LANDEP       |  |
| WUKU_UKIR         |  |
| WUKU_KULANTIR     |  |
| WUKU_TOLU         |  |
| WUKU_GUMBREG      |  |
| WUKU_WARIGA       |  |
| WUKU_WARIGADEAN   |  |
| WUKU_JULUNGWANGI  |  |
| WUKU_SUNGSANG     |  |
| WUKU_DUNGULAN     |  |
| WUKU_KUNINGAN     |  |
| WUKU_LANGKIR      |  |
| WUKU_MEDANGSIA    |  |
| WUKU_PUJUT        |  |
| WUKU_PAHANG       |  |
| WUKU_KRULUT       |  |
| WUKU_MERAKIH      |  |
| WUKU_TAMBIR       |  |
| WUKU_MEDANGKUNGAN |  |
| WUKU_MATAL        |  |
| WUKU_UYE          |  |
| WUKU_MENAIL       |  |
| WUKU_PRANGBAKAT   |  |
| WUKU_BALA         |  |
| WUKU_UGU          |  |
| WUKU_WAYANG       |  |
| WUKU_KELAWU       |  |
| WUKU_DUKUT        |  |
| WUKU_WATUGUNUNG   |  |
| WUKU_UNKNOWN      |  |
| WUKU_SINTA        |  |
| WUKU_LANDEP       |  |
| WUKU_UKIR         |  |
| WUKU_KULANTIR     |  |
| WUKU_TOLU         |  |
| WUKU_GUMBREG      |  |
| WUKU_WARIGA       |  |
| WUKU_WARIGADEAN   |  |
| WUKU_JULUNGWANGI  |  |
| WUKU_SUNGSANG     |  |
| WUKU_DUNGULAN     |  |
| WUKU_KUNINGAN     |  |
| WUKU_LANGKIR      |  |
| WUKU_MEDANGSIA    |  |
| WUKU_PUJUT        |  |
| WUKU_PAHANG       |  |
| WUKU_KRULUT       |  |
| WUKU_MERAKIH      |  |

## Enumerator

|                   |  |
|-------------------|--|
| WUKU_TAMBIR       |  |
| WUKU_MEDANGKUNGAN |  |
| WUKU_MATAL        |  |
| WUKU_UYE          |  |
| WUKU_MENAIL       |  |
| WUKU_PRANGBAKAT   |  |
| WUKU_BALA         |  |
| WUKU_UGU          |  |
| WUKU_WAYANG       |  |
| WUKU_KELAWU       |  |
| WUKU_DUKUT        |  |
| WUKU_WATUGUNUNG   |  |
| WUKU_UNKNOWN      |  |

Definition at line 11 of file pawukon.hpp.

```

11 {
12 WUKU_SINTA = 0,
13 WUKU_LANDEP,
14 WUKU_UKIR,
15 WUKU_KULANTIR,
16 WUKU_TOLU,
17 WUKU_GUMBREG,
18 WUKU_WARIGA,
19 WUKU_WARIGADEAN,
20 WUKU_JULUNGWANGI,
21 WUKU_SUNGSANG,
22 WUKU_DUNGULAN,
23 WUKU_KUNINGAN,
24 WUKU_LANGKIR,
25 WUKU_MEDANGSIA,
26 WUKU_PUJUT,
27 WUKU_PAHANG,
28 WUKU_KRULUT,
29 WUKU_MERAKIH,
30 WUKU_TAMBIR,
31 WUKU_MEDANGKUNGAN,
32 WUKU_MATAL,
33 WUKU_UYE,
34 WUKU_MENAIL,
35 WUKU_PRANGBAKAT,
36 WUKU_BALA,
37 WUKU_UGU,
38 WUKU_WAYANG,
39 WUKU_KELAWU,
40 WUKU_DUKUT,
41 WUKU_WATUGUNUNG,
42 WUKU_UNKNOWN
43 } PAWUKON_t;
```

## 5.2.3.2 \_PAWUKON\_t [2/2]

```
enum Pawukon: _PAWUKON_t
```

## Enumerator

|               |  |
|---------------|--|
| WUKU_SINTA    |  |
| WUKU_LANDEP   |  |
| WUKU_UKIR     |  |
| WUKU_KULANTIR |  |
| WUKU_TOLU     |  |

## Enumerator

|                   |  |
|-------------------|--|
| WUKU_GUMBREG      |  |
| WUKU_WARIGA       |  |
| WUKU_WARIGADEAN   |  |
| WUKU_JULUNGWANGI  |  |
| WUKU_SUNGSANG     |  |
| WUKU_DUNGULAN     |  |
| WUKU_KUNINGAN     |  |
| WUKU_LANGKIR      |  |
| WUKU_MEDANGSIA    |  |
| WUKU_PUJUT        |  |
| WUKU_PAHANG       |  |
| WUKU_KRULUT       |  |
| WUKU_MERAKIH      |  |
| WUKU_TAMBIR       |  |
| WUKU_MEDANGKUNGAN |  |
| WUKU_MATAL        |  |
| WUKU_UYE          |  |
| WUKU_MENAIL       |  |
| WUKU_PRANGBAKAT   |  |
| WUKU_BALA         |  |
| WUKU_UGU          |  |
| WUKU_WAYANG       |  |
| WUKU_KELAWU       |  |
| WUKU_DUKUT        |  |
| WUKU_WATUGUNUNG   |  |
| WUKU_UNKNOWN      |  |
| WUKU_SINTA        |  |
| WUKU_LANDEP       |  |
| WUKU_UKIR         |  |
| WUKU_KULANTIR     |  |
| WUKU_TOLU         |  |
| WUKU_GUMBREG      |  |
| WUKU_WARIGA       |  |
| WUKU_WARIGADEAN   |  |
| WUKU_JULUNGWANGI  |  |
| WUKU_SUNGSANG     |  |
| WUKU_DUNGULAN     |  |
| WUKU_KUNINGAN     |  |
| WUKU_LANGKIR      |  |
| WUKU_MEDANGSIA    |  |
| WUKU_PUJUT        |  |
| WUKU_PAHANG       |  |
| WUKU_KRULUT       |  |
| WUKU_MERAKIH      |  |
| WUKU_TAMBIR       |  |
| WUKU_MEDANGKUNGAN |  |
| WUKU_MATAL        |  |
| WUKU_UYE          |  |
| WUKU_MENAIL       |  |

## Enumerator

|                 |  |
|-----------------|--|
| WUKU_PRANGBAKAT |  |
| WUKU_BALA       |  |
| WUKU_UGU        |  |
| WUKU_WAYANG     |  |
| WUKU_KELAWU     |  |
| WUKU_DUKUT      |  |
| WUKU_WATUGUNUNG |  |
| WUKU_UNKNOWN    |  |

Definition at line 11 of file pawukon.hpp.

```
11 {
12 WUKU_SINTA = 0,
13 WUKU_LANDEP,
14 WUKU_UKIR,
15 WUKU_KULANTIR,
16 WUKU_TOLU,
17 WUKU_GUMBREG,
18 WUKU_WARIGA,
19 WUKU_WARIGADEAN,
20 WUKU_JULUNGWANGI,
21 WUKU_SUNGSANG,
22 WUKU_DUNGULAN,
23 WUKU_KUNINGAN,
24 WUKU_LANGKIR,
25 WUKU_MEDANGSIA,
26 WUKU_PUJUT,
27 WUKU_PAHANG,
28 WUKU_KRULUT,
29 WUKU_MERAKIH,
30 WUKU_TAMBIR,
31 WUKU_MEDANGKUNGAN,
32 WUKU_MATAL,
33 WUKU_UYE,
34 WUKU_MENAIL,
35 WUKU_PRANGBAKAT,
36 WUKU_BALA,
37 WUKU_UGU,
38 WUKU_WAYANG,
39 WUKU_KELAWU,
40 WUKU_DUKUT,
41 WUKU_WATUGUNUNG,
42 WUKU_UNKNOWN
43 } PAWUKON_t;
```

### 5.2.3.3 \_RAHINA\_t [1/2]

enum Pawukon: :\_RAHINA\_t

## Enumerator

|           |  |
|-----------|--|
| REDITE    |  |
| SOMA      |  |
| ANGGARA   |  |
| BUDHA     |  |
| WRASPATI  |  |
| SUKRA     |  |
| SANISCARA |  |
| UNKNOWN   |  |
| REDITE    |  |
| SOMA      |  |
| ANGGARA   |  |

## Enumerator

|           |  |
|-----------|--|
| BUDHA     |  |
| WRASPATI  |  |
| SUKRA     |  |
| SANISCARA |  |
| UNKNOWN   |  |

Definition at line 45 of file pawukon.hpp.

```

45 {
46 REDITE = 0,
47 SOMA,
48 ANGGARA,
49 BUDHA,
50 WRASPATI,
51 SUKRA,
52 SANISCARA,
53 UNKNOWN
54 } RAHINA_t;
```

### 5.2.3.4 \_RAHINA\_t [2/2]

enum Pawukon::\_RAHINA\_t

## Enumerator

|           |  |
|-----------|--|
| REDITE    |  |
| SOMA      |  |
| ANGGARA   |  |
| BUDHA     |  |
| WRASPATI  |  |
| SUKRA     |  |
| SANISCARA |  |
| UNKNOWN   |  |
| REDITE    |  |
| SOMA      |  |
| ANGGARA   |  |
| BUDHA     |  |
| WRASPATI  |  |
| SUKRA     |  |
| SANISCARA |  |
| UNKNOWN   |  |

Definition at line 45 of file pawukon.hpp.

```

45 {
46 REDITE = 0,
47 SOMA,
48 ANGGARA,
49 BUDHA,
50 WRASPATI,
51 SUKRA,
52 SANISCARA,
53 UNKNOWN
54 } RAHINA_t;
```



## 5.2.4 Constructor & Destructor Documentation

### 5.2.4.1 Pawukon() [1/6]

```
Pawukon::Pawukon ()
```

Default constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan pawukon ke waktu saat object dibuat.

### 5.2.4.2 Pawukon() [2/6]

```
Pawukon::Pawukon (
 time_t currentTime)
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan pawukon ke waktu yang di-setup pada parameter input.

#### Parameters

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <i>currentTime</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|--------------------|-------------------------------|

### 5.2.4.3 Pawukon() [3/6]

```
Pawukon::Pawukon (
 PAWUKON_t pawukon,
 RAHINA_t rahina)
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan direct setup pawukon dan juga rahina.

#### Parameters

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>pawukon</i> | merepresentasikan ID dari pawukon (dimulai dari 0 hingga 29). |
| <i>rahina</i>  | merepresentasikan ID dari rahina (dimulai dari 0 hingga 6).   |

### 5.2.4.4 ~Pawukon() [1/2]

```
Pawukon::~~Pawukon ()
```

Destructor.

Berfungsi untuk melakukan release setiap memory yang dialokasikan.

#### 5.2.4.5 Pawukon() [4/6]

```
Pawukon::Pawukon ()
```

Default constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan pawukon ke waktu saat object dibuat.

#### 5.2.4.6 Pawukon() [5/6]

```
Pawukon::Pawukon (
 time_t currentTime)
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan pawukon ke waktu yang di-setup pada parameter input.

Parameters

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <i>currentTime</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|--------------------|-------------------------------|

#### 5.2.4.7 Pawukon() [6/6]

```
Pawukon::Pawukon (
 PAWUKON_t pawukon,
 RAHINA_t rahina)
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan direct setup pawukon dan juga rahina.

Parameters

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>pawukon</i> | merepresentasikan ID dari pawukon (dimulai dari 0 hingga 29). |
| <i>rahina</i>  | merepresentasikan ID dari rahina (dimulai dari 0 hingga 6).   |

#### 5.2.4.8 ~Pawukon() [2/2]

```
Pawukon::~Pawukon ()
```

Destructor.

Berfungsi untuk melakukan release setiap memory yang dialokasikan.

## 5.2.5 Member Function Documentation

### 5.2.5.1 getPawukon() [1/2]

```
PAWUKON_t Pawukon::getPawukon ()
```

Getter untuk pawukon.

Berfungsi untuk mengambil nomor identitas pawukon yang dimulai dari 0 hingga 29.

#### Returns

nomor identitas pawukon

### 5.2.5.2 getPawukon() [2/2]

```
PAWUKON_t Pawukon::getPawukon ()
```

Getter untuk pawukon.

Berfungsi untuk mengambil nomor identitas pawukon yang dimulai dari 0 hingga 29.

#### Returns

nomor identitas pawukon

### 5.2.5.3 getPawukonStr() [1/2]

```
std::string Pawukon::getPawukonStr ()
```

Getter untuk pawukon.

Berfungsi untuk mengambil label/nama pawukon yang dimulai dari 0 hingga 29.

#### Returns

label/nama pawukon dalam bentuk string.

UNKNOWN jika data yang sebelumnya diinput salah

#### 5.2.5.4 getPawukonStr() [2/2]

```
std::string Pawukon::getPawukonStr ()
```

Getter untuk pawukon.

Berfungsi untuk mengambil label/nama pawukon yang dimulai dari 0 hingga 29.

##### Returns

label/nama pawukon dalam bentuk string.

UNKNOWN jika data yang sebelumnya diinput salah

#### 5.2.5.5 getPawukonUrip() [1/2]

```
unsigned int Pawukon::getPawukonUrip ()
```

Getter untuk neptu pawukon.

Berfungsi untuk mengambil data neptu yang dimiliki oleh pawukon.

##### Returns

neptu pawukon.

unknown jika data yang sebelumnya diinput salah

#### 5.2.5.6 getPawukonUrip() [2/2]

```
unsigned int Pawukon::getPawukonUrip ()
```

Getter untuk neptu pawukon.

Berfungsi untuk mengambil data neptu yang dimiliki oleh pawukon.

##### Returns

neptu pawukon.

unknown jika data yang sebelumnya diinput salah

### 5.2.5.7 getRahina() [1/2]

```
RAHINA_t Pawukon::getRahina ()
```

Getter untuk rahina.

Berfungsi untuk mengambil nomor identitas rahina yang dimulai dari 0 hingga 6.

#### Returns

nomor identitas rahina

WUKU\_UNKNOWN jika data yang sebelumnya diinput salah

### 5.2.5.8 getRahina() [2/2]

```
RAHINA_t Pawukon::getRahina ()
```

Getter untuk rahina.

Berfungsi untuk mengambil nomor identitas rahina yang dimulai dari 0 hingga 6.

#### Returns

nomor identitas rahina

WUKU\_UNKNOWN jika data yang sebelumnya diinput salah

### 5.2.5.9 setPawukonRahina() [1/2]

```
void Pawukon::setPawukonRahina (
 PAWUKON_t pawukon,
 RAHINA_t rahina)
```

Setter untuk pawukon dan rahina.

Berfungsi untuk melakukan direct setup pawukon dan juga rahina.

#### Parameters

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>pawukon</i> | merepresentasikan ID dari pawukon (dimulai dari 0 hingga 29). |
| <i>rahina</i>  | merepresentasikan ID dari rahina (dimulai dari 0 hingga 6).   |

#### 5.2.5.10 **setPawukonRahina()** [2/2]

```
void Pawukon::setPawukonRahina (
 PAWUKON_t pawukon,
 RAHINA_t rahina)
```

Setter untuk pawukon dan rahina.

Berfungsi untuk melakukan direct setup pawukon dan juga rahina.

##### Parameters

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>pawukon</i> | merepresentasikan ID dari pawukon (dimulai dari 0 hingga 29). |
| <i>rahina</i>  | merepresentasikan ID dari rahina (dimulai dari 0 hingga 6).   |

#### 5.2.5.11 **setTime()** [1/2]

```
void Pawukon::setTime (
 time_t currentTime)
```

Setter untuk waktu.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan juga pawukon berdasarkan waktu yang di-input pada parameter input.

##### Parameters

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <i>currentTime</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|--------------------|-------------------------------|

#### 5.2.5.12 **setTime()** [2/2]

```
void Pawukon::setTime (
 time_t currentTime)
```

Setter untuk waktu.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan juga pawukon berdasarkan waktu yang di-input pada parameter input.

##### Parameters

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <i>currentTime</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|--------------------|-------------------------------|

## 5.2.6 Member Data Documentation

#### 5.2.6.1 pawukon

```
unsigned char Pawukon::pawukon [private]
```

Definition at line 9 of file pawukon.hpp.

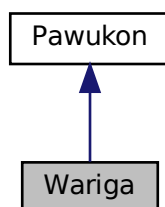
The documentation for this class was generated from the following file:

- Balinese-Wariga/build/\_CPack\_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/[pawukon.hpp](#)

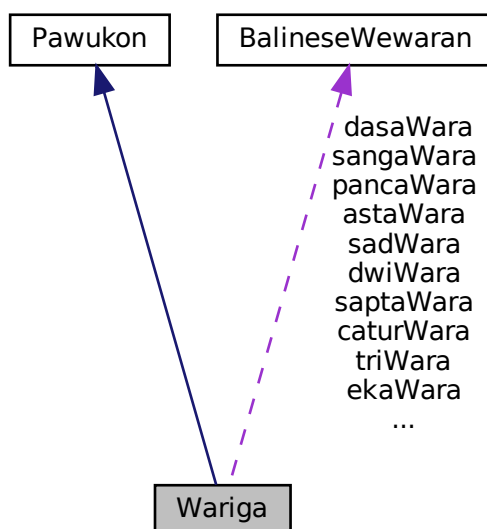
## 5.3 Wariga Class Reference

```
#include <wariga.hpp>
```

Inheritance diagram for Wariga:



Collaboration diagram for Wariga:



## Public Member Functions

- [Wariga](#) ()  
*Default constructor.*
- [Wariga](#) (time\_t currentTime)  
*Custom constructor.*
- [~Wariga](#) ()  
*Destructor.*
- int [setup](#) (time\_t time)  
*Setter untuk wariga berdasarkan waktu.*
- int [setup](#) (const std::string fdate)  
*Setter untuk wariga berdasarkan tanggal.*
- [Wariga](#) ()  
*Default constructor.*
- [Wariga](#) (time\_t currentTime)  
*Custom constructor.*
- [~Wariga](#) ()  
*Destructor.*
- int [setup](#) (time\_t time)  
*Setter untuk wariga berdasarkan waktu.*
- int [setup](#) (const std::string fdate)  
*Setter untuk wariga berdasarkan tanggal.*

## Public Attributes

- [BalineseWewaran](#) [ekaWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [dwiWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [triWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [caturWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [pancaWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [sadWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [saptaWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [astaWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [sangaWara](#)
- [BalineseWewaran](#) [dasaWara](#)

## Additional Inherited Members

### 5.3.1 Detailed Description

Definition at line 8 of file wariga.hpp.

### 5.3.2 Constructor & Destructor Documentation



#### 5.3.2.1 Wariga() [1/4]

```
Wariga::Wariga ()
```

Default constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan keseluruhan wewaran ke waktu saat object dibuat.

#### 5.3.2.2 Wariga() [2/4]

```
Wariga::Wariga (
 time_t currentTime)
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan keseluruhan wewaran ke waktu yang di-setup pada parameter input.

Parameters

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <i>currentTime</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|--------------------|-------------------------------|

#### 5.3.2.3 ~Wariga() [1/2]

```
Wariga::~~Wariga ()
```

Destructor.

Berfungsi untuk melakukan release setiap memory yang dialokasikan.

#### 5.3.2.4 Wariga() [3/4]

```
Wariga::Wariga ()
```

Default constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan keseluruhan wewaran ke waktu saat object dibuat.

#### 5.3.2.5 Wariga() [4/4]

```
Wariga::Wariga (
 time_t currentTime)
```

Custom constructor.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan keseluruhan wewaran ke waktu yang di-setup pada parameter input.

#### Parameters

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <i>currentTime</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|--------------------|-------------------------------|

#### 5.3.2.6 ~Wariga() [2/2]

```
Wariga::~~Wariga ()
```

Destructor.

Berfungsi untuk melakukan release setiap memory yang dialokasikan.

### 5.3.3 Member Function Documentation

#### 5.3.3.1 setup() [1/4]

```
int Wariga::setup (
 const std::string fdate)
```

Setter untuk wariga berdasarkan tanggal.

Berfungsi untuk melakukan setup wariga dan juga keseluruhan wewaran berdasarkan tanggal yang di-setup.

#### Parameters

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| <i>fdate</i> | dalam bentuk string (YYYY-MM-DD). |
|--------------|-----------------------------------|

#### Returns

- 0 jika sukses
- 1 jika panjang string fdate tidak valid.
- 2 jika delimiter tahun dengan bulan tidak valid.
- 3 jika delimiter bulan dengan tanggal tidak valid.
- 4 tahun yang diinput memiliki karakter yang tidak valid.
- 5 bulan yang diinput memiliki karakter yang tidak valid.
- 6 tanggal yang diinput memiliki karakter yang tidak valid.
- 7 nilai tahun yang diinput tidak valid (minimal 1901).
- 8 nilai bulan yang diinput tidak valid.
- 9 nilai tanggal yang diinput tidak valid.

### 5.3.3.2 `setup()` [2/4]

```
int Wariga::setup (
 const std::string fdate)
```

Setter untuk wariga berdasarkan tanggal.

Berfungsi untuk melakukan setup wariga dan juga keseluruhan wewaran berdasarkan tanggal yang di-setup.

#### Parameters

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| <i>fdate</i> | dalam bentuk string (YYYY-MM-DD). |
|--------------|-----------------------------------|

#### Returns

- 0 jika sukses
- 1 jika panjang string fdate tidak valid.
- 2 jika delimiter tahun dengan bulan tidak valid.
- 3 jika delimiter bulan dengan tanggal tidak valid.
- 4 tahun yang diinput memiliki karakter yang tidak valid.
- 5 bulan yang diinput memiliki karakter yang tidak valid.
- 6 tanggal yang diinput memiliki karakter yang tidak valid.
- 7 nilai tahun yang diinput tidak valid (minimal 1901).
- 8 nilai bulan yang diinput tidak valid.
- 9 nilai tanggal yang diinput tidak valid.

### 5.3.3.3 `setup()` [3/4]

```
int Wariga::setup (
 time_t time)
```

Setter untuk wariga berdasarkan waktu.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan juga keseluruhan wewaran berdasarkan waktu yang di-setup.

#### Parameters

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| <i>time</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|-------------|-------------------------------|

#### Returns

- 0 jika sukses

#### 5.3.3.4 setup() [4/4]

```
int Wariga::setup (
 time_t time)
```

Setter untuk wariga berdasarkan waktu.

Berfungsi untuk melakukan setup waktu dan juga keseluruhan wewaran berdasarkan waktu yang di-setup.

##### Parameters

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| <i>time</i> | dalam bentuk epoch timestamp. |
|-------------|-------------------------------|

##### Returns

0 jika sukses

### 5.3.4 Member Data Documentation

#### 5.3.4.1 astaWara

```
BalineseWewaran Wariga::astaWara
```

Definition at line 18 of file wariga.hpp.

#### 5.3.4.2 caturWara

```
BalineseWewaran Wariga::caturWara
```

Definition at line 14 of file wariga.hpp.

#### 5.3.4.3 dasaWara

```
BalineseWewaran Wariga::dasaWara
```

Definition at line 20 of file wariga.hpp.

#### 5.3.4.4 dwiWara

`BalineseWewaran` `Wariga::dwiWara`

Definition at line 12 of file `wariga.hpp`.

#### 5.3.4.5 ekaWara

`BalineseWewaran` `Wariga::ekaWara`

Definition at line 11 of file `wariga.hpp`.

#### 5.3.4.6 pancaWara

`BalineseWewaran` `Wariga::pancaWara`

Definition at line 15 of file `wariga.hpp`.

#### 5.3.4.7 sadWara

`BalineseWewaran` `Wariga::sadWara`

Definition at line 16 of file `wariga.hpp`.

#### 5.3.4.8 sangaWara

`BalineseWewaran` `Wariga::sangaWara`

Definition at line 19 of file `wariga.hpp`.

#### 5.3.4.9 saptaWara

`BalineseWewaran` `Wariga::saptaWara`

Definition at line 17 of file `wariga.hpp`.

#### 5.3.4.10 triWara

`BalineseWewaran` `Wariga::triWara`

Definition at line 13 of file `wariga.hpp`.

The documentation for this class was generated from the following file:

- `Balinese-Wariga/build/_CPack_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/wariga.hpp`



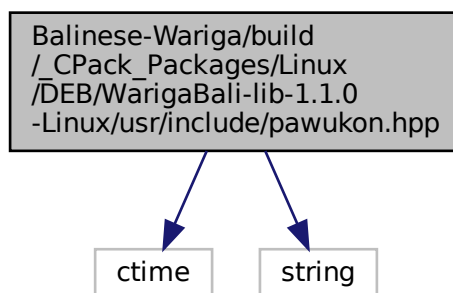
## Chapter 6

# File Documentation

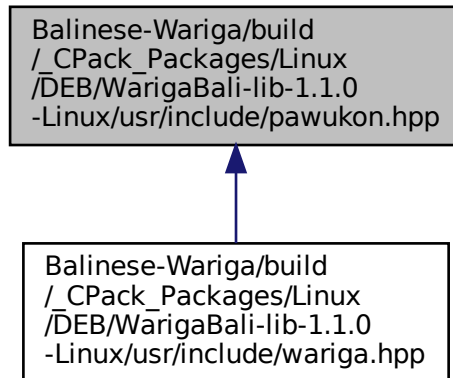
### 6.1 Balinese-Wariga/build/\_CPack\_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/pawukon.hpp File Reference

```
#include <ctime>
#include <string>
```

Include dependency graph for pawukon.hpp:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



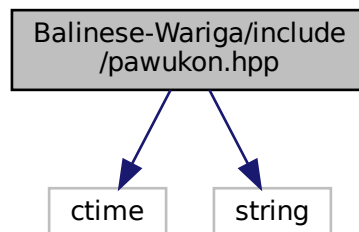
## Classes

- class [Pawukon](#)

## 6.2 Balinese-Wariga/include/pawukon.hpp File Reference

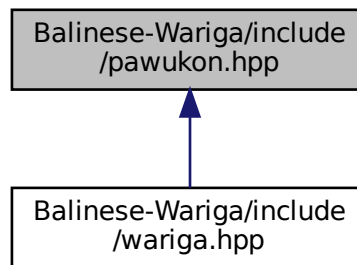
```
#include <ctime>
#include <string>
```

Include dependency graph for pawukon.hpp:





This graph shows which files directly or indirectly include this file:



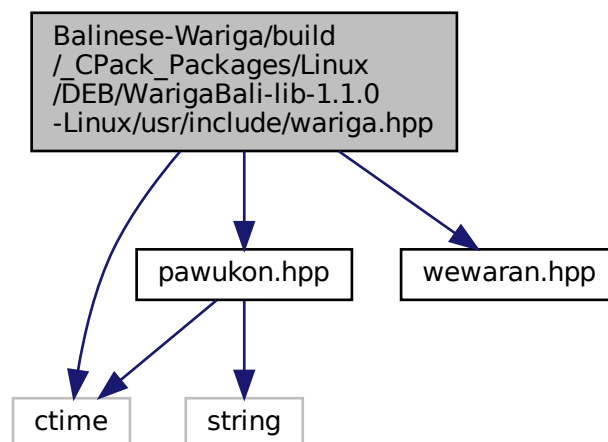
## Classes

- class [Pawukon](#)

## 6.3 Balinese-Wariga/build/\_CPack\_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/wariga.hpp File Reference

```
#include <ctime>
#include "pawukon.hpp"
#include "wewaran.hpp"
```

Include dependency graph for wariga.hpp:

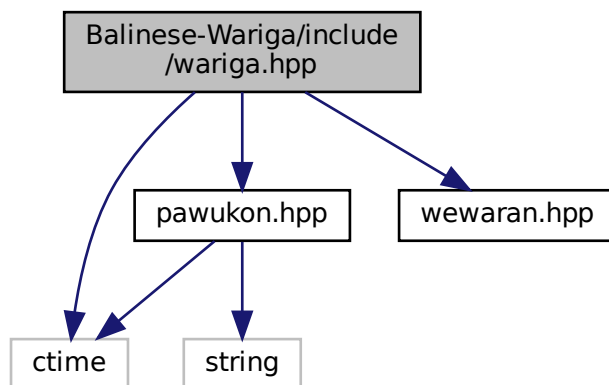


## Classes

- class [Wariga](#)

## 6.4 Balinese-Wariga/include/wariga.hpp File Reference

```
#include <ctime>
#include "pawukon.hpp"
#include "wewaran.hpp"
Include dependency graph for wariga.hpp:
```

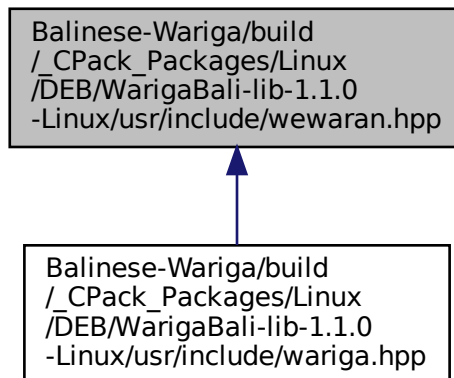


## Classes

- class [Wariga](#)

## 6.5 Balinese-Wariga/build/\_CPack\_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-lib-1.1.0-Linux/usr/include/wewaran.hpp File Reference

This graph shows which files directly or indirectly include this file:

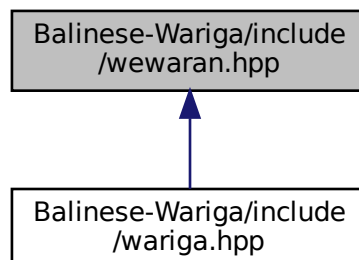


### Classes

- class [BalineseWewaran](#)

## 6.6 Balinese-Wariga/include/wewaran.hpp File Reference

This graph shows which files directly or indirectly include this file:



## Classes

- class [BalineseWewaran](#)

## 6.7 Balinese-Wariga/README.md File Reference

# Index

- `_PAWUKON_t`
    - Pawukon, [21](#), [23](#)
  - `_RAHINA_t`
    - Pawukon, [25](#), [26](#)
  - `~BalineseWewaran`
    - BalineseWewaran, [13](#)
  - `~Pawukon`
    - Pawukon, [27](#), [28](#)
  - `~Wariga`
    - Wariga, [35](#), [36](#)
- ANGGARA
  - Pawukon, [25](#), [26](#)
- astaWara
  - Wariga, [38](#)
- Balinese-Wariga/build/\_CPack\_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-  
lib-1.1.0-Linux/usr/include/pawukon.hpp, [41](#)
- Balinese-Wariga/build/\_CPack\_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-  
lib-1.1.0-Linux/usr/include/wariga.hpp, [43](#)
- Balinese-Wariga/build/\_CPack\_Packages/Linux/DEB/WarigaBali-  
lib-1.1.0-Linux/usr/include/wewaran.hpp, [45](#)
- Balinese-Wariga/include/pawukon.hpp, [42](#)
- Balinese-Wariga/include/wariga.hpp, [44](#)
- Balinese-Wariga/include/wewaran.hpp, [45](#)
- Balinese-Wariga/README.md, [46](#)
- BalineseWewaran, [11](#)
  - `~BalineseWewaran`, [13](#)
  - BalineseWewaran, [12](#), [13](#)
  - `getId`, [13](#), [14](#)
  - `getName`, [14](#)
  - `getUrip`, [14](#), [15](#)
  - `id`, [18](#)
  - `name`, [18](#)
  - `setId`, [15](#)
  - `setName`, [17](#)
  - `setUrip`, [17](#), [18](#)
  - `urip`, [18](#)
- BUDHA
  - Pawukon, [25](#), [26](#)
- caturWara
  - Wariga, [38](#)
- dasaWara
  - Wariga, [38](#)
- dwiWara
  - Wariga, [38](#)
- ekaWara
  - Wariga, [39](#)
- `getId`
  - BalineseWewaran, [13](#), [14](#)
- `getName`
  - BalineseWewaran, [14](#)
- `getPawukon`
  - Pawukon, [29](#)
- `getPawukonStr`
  - Pawukon, [29](#)
- `getPawukonUrip`
  - Pawukon, [30](#)
- `getRahina`
  - Pawukon, [30](#), [31](#)
- `getUrip`
  - BalineseWewaran, [14](#), [15](#)
- `id`
  - BalineseWewaran, [18](#)
- `name`
  - BalineseWewaran, [18](#)
- pancaWara
  - Wariga, [39](#)
- Pawukon, [19](#)
  - `_PAWUKON_t`, [21](#), [23](#)
  - `_RAHINA_t`, [25](#), [26](#)
  - `~Pawukon`, [27](#), [28](#)
  - ANGGARA, [25](#), [26](#)
  - BUDHA, [25](#), [26](#)
  - `getPawukon`, [29](#)
  - `getPawukonStr`, [29](#)
  - `getPawukonUrip`, [30](#)
  - `getRahina`, [30](#), [31](#)
  - Pawukon, [27](#), [28](#)
  - pawukon, [32](#)
  - PAWUKON\_t, [21](#)
  - RAHINA\_t, [21](#)
  - REDITE, [25](#), [26](#)
  - SANISCARA, [25](#), [26](#)
  - `setPawukonRahina`, [31](#)
  - `setTime`, [32](#)
  - SOMA, [25](#), [26](#)
  - SUKRA, [25](#), [26](#)
  - UNKNOWN, [25](#), [26](#)
  - WRASPATI, [25](#), [26](#)
  - WUKU\_BALA, [22–25](#)
  - WUKU\_DUKUT, [22–25](#)
  - WUKU\_DUNGULAN, [22](#), [24](#)
  - WUKU\_GUMBREG, [22](#), [24](#)
  - WUKU\_JULUNGWANGI, [22](#), [24](#)

- WUKU\_KELAWU, [22–25](#)
- WUKU\_KRULUT, [22, 24](#)
- WUKU\_KULANTIR, [22–24](#)
- WUKU\_KUNINGAN, [22, 24](#)
- WUKU\_LANDEP, [22–24](#)
- WUKU\_LANGKIR, [22, 24](#)
- WUKU\_MATAL, [22–24](#)
- WUKU\_MEDANGKUNGAN, [22–24](#)
- WUKU\_MEDANGSIA, [22, 24](#)
- WUKU\_MENAIL, [22–24](#)
- WUKU\_MERAKIH, [22, 24](#)
- WUKU\_PAHANG, [22, 24](#)
- WUKU\_PRANGBAKAT, [22–25](#)
- WUKU\_PUJUT, [22, 24](#)
- WUKU\_SINTA, [22–24](#)
- WUKU\_SUNGSANG, [22, 24](#)
- WUKU\_TAMBIR, [22–24](#)
- WUKU\_TOLU, [22–24](#)
- WUKU\_UGU, [22–25](#)
- WUKU\_UKIR, [22–24](#)
- WUKU\_UNKNOWN, [22–25](#)
- WUKU\_UYE, [22–24](#)
- WUKU\_WARIGA, [22, 24](#)
- WUKU\_WARIGADEAN, [22, 24](#)
- WUKU\_WATUGUNUNG, [22–25](#)
- WUKU\_WAYANG, [22–25](#)
- pawukon
  - Pawukon, [32](#)
- PAWUKON\_t
  - Pawukon, [21](#)
- RAHINA\_t
  - Pawukon, [21](#)
- REDITE
  - Pawukon, [25, 26](#)
- sadWara
  - Wariga, [39](#)
- sangaWara
  - Wariga, [39](#)
- SANISCARA
  - Pawukon, [25, 26](#)
- saptaWara
  - Wariga, [39](#)
- setId
  - BalineseWewaran, [15](#)
- setName
  - BalineseWewaran, [17](#)
- setPawukonRahina
  - Pawukon, [31](#)
- setTime
  - Pawukon, [32](#)
- setup
  - Wariga, [36, 37](#)
- setUrip
  - BalineseWewaran, [17, 18](#)
- SOMA
  - Pawukon, [25, 26](#)
- SUKRA
  - Pawukon, [25, 26](#)
- triWara
  - Wariga, [39](#)
- UNKNOWN
  - Pawukon, [25, 26](#)
- urip
  - BalineseWewaran, [18](#)
- Wariga, [33](#)
  - ~Wariga, [35, 36](#)
  - astaWara, [38](#)
  - caturWara, [38](#)
  - dasaWara, [38](#)
  - dwiWara, [38](#)
  - ekaWara, [39](#)
  - pancaWara, [39](#)
  - sadWara, [39](#)
  - sangaWara, [39](#)
  - saptaWara, [39](#)
  - setup, [36, 37](#)
  - triWara, [39](#)
  - Wariga, [34, 35](#)
- WRASPATI
  - Pawukon, [25, 26](#)
- WUKU\_BALA
  - Pawukon, [22–25](#)
- WUKU\_DUKUT
  - Pawukon, [22–25](#)
- WUKU\_DUNGULAN
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_GUMBREG
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_JULUNGWANGI
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_KELAWU
  - Pawukon, [22–25](#)
- WUKU\_KRULUT
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_KULANTIR
  - Pawukon, [22–24](#)
- WUKU\_KUNINGAN
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_LANDEP
  - Pawukon, [22–24](#)
- WUKU\_LANGKIR
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_MATAL
  - Pawukon, [22–24](#)
- WUKU\_MEDANGKUNGAN
  - Pawukon, [22–24](#)
- WUKU\_MEDANGSIA
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_MENAIL
  - Pawukon, [22–24](#)
- WUKU\_MERAKIH
  - Pawukon, [22, 24](#)
- WUKU\_PAHANG

Pawukon, [22, 24](#)  
WUKU\_PRANGBAKAT  
Pawukon, [22–25](#)  
WUKU\_PUJUT  
Pawukon, [22, 24](#)  
WUKU\_SINTA  
Pawukon, [22–24](#)  
WUKU\_SUNGSANG  
Pawukon, [22, 24](#)  
WUKU\_TAMBIR  
Pawukon, [22–24](#)  
WUKU\_TOLU  
Pawukon, [22–24](#)  
WUKU\_UGU  
Pawukon, [22–25](#)  
WUKU\_UKIR  
Pawukon, [22–24](#)  
WUKU\_UNKNOWN  
Pawukon, [22–25](#)  
WUKU\_UYE  
Pawukon, [22–24](#)  
WUKU\_WARIGA  
Pawukon, [22, 24](#)  
WUKU\_WARIGADEAN  
Pawukon, [22, 24](#)  
WUKU\_WATUGUNUNG  
Pawukon, [22–25](#)  
WUKU\_WAYANG  
Pawukon, [22–25](#)