

Wariga dalam Teknologi

Kalender Bali Digital

www.kalenderbali.org, www.kalenderbali.com

Oleh:

I Wayan Nuarsa

Disampaikan pada acara:
Festival Wariga Usadha Siddhi 2023
Yayasan Puri Kauhan Ubud
Ubud, 8 Juli 2023

Apa dan Kenapa Kalender Bali Digital ?

❑ Kenapa Kalender Bali Digital

- Warisan budaya leluhur yang perlu dilestarikan dan dikembangkan
- Perlu adanya perluasan media sesuai perkembangan jaman.

❑ Apa itu Kalender Bali Digital (KBD)

- Penampilan dan pengelolaan Kalender Bali melalui media digital.
- Media digital dapat berupa Platform: DOS, Windows, Web, Android, iOS dll.

❑ Kelebihan yang ditawarkan

- Bisa diakses kapan dan dimana saja bila menggunakan platform online.
- Kisaran waktu yang dapat dicari Panjang.
- Pengguna dapat berinteraksi dengan KBD sesuai kebutuhan.

Perkembangan Kalender Bali Digital

← Tahun →	Juli 1996					
Minggu	30	7	14	21	28	4
Senin	1	8	15	22	29	5
Selasa	2	9	16	23	30	6
Rabu	3	10	17	24	31	7
Kamis	4	11	18	25	1	8
Jumat	5	12	19	26	2	9
Sabtu	6	13	20	27	3	10
← Bulan →	Redite Pon Julungwangi					

- Under DOS dikembangkan tahun 1996
- Under Windows dibuat tahun 2023
- Berbasis Web dibuat tahun 2008
 - <https://kalenderbali.org>
 - <https://kalenderbali.com>

Nopember 2011							KALENDER BALI DIGITAL		Saka 1933		Rerainan / Hari Besar Hindu		Ala Ayuning Dewasa	
WUKU	Kulawu Sadana	Dukut Baruna	Watugunung Antaboga	Sinta Yamadipati	Landep Mahadewa	Ukir Mahayeki	Purnama Kelima Jaramerana							
MINGGU Redite	30	6	13	20	27	4					2 Nopember 2011. Buda Cemeng Kulawu. Hari ini pemujaan terhadap Bhataara Rambut Sedhana yang melimpahkan kemakmuran dan kesejahteraan.		01-11-2011. Dirgahayu	
SENIN Soma	31	7	14	21	28	5					4 Nopember 2011. Hari Bhataara Sri.		Kala Gumarang Turun	
SELASA Anggara	1	8	15	22	29	Luang Pepet Kajeng Jaya Paing Urukung Kala Dadi Raja	Sato Watu-Uler Urip = 8 + 9 Salah Ukur Laku Bumi				8 Nopember 2011. Anggar Kasih Dukut.		Kala Sudangastra	
RABU Buda	2	9	16	23	30		Lebu Katiup Angin Patining Amerta				10 Nopember 2011. Purnama.		Taliwangke	
KAMIS Wraspati	3	10	17	24	1						13 Nopember 2011. Kajeng Keliwon Pamelastali/Watugunung Runtuh.		Dewa Stata	
JUMAT Sukra	4	11	18	25	2						13 Nopember 2011. Kajeng Keliwon Uwuhan.		Dewasa Tanian	
SABTU Saniscara	5	12	19	26	3						15 Nopember 2011. Paid-Paidan.		Agni Agung Doyan Basmi	
INGKEL	Manuk	Taru	Buku	Wong	Sato	Mina					16 Nopember 2011. Hari Urip.		Carik Walangati	
Dewasa Ayu			Tanggal		Penjelasan dewasa						17 Nopember 2011. Hari Patetegan.		02-11-2011. Babi Munggah	
Upacara Dewa Yadnya			1 Nopember 2011		Dewa Stata. Baik untuk melakukan Panca Yadnya, khususnya Dewa Yadnya. Alahing dewasa 2.						18 Nopember 2011. Hari Pangredanaan. Persipan menyambut Hari Saraswati		Kala Beser	
Upacara Resi Yadnya			4 Nopember 2011								Odalan di Pura-Pura / Merajan		Kala Awus	
Upacara Pitra Yadnya			5 Nopember 2011								2 Nopember 2011. Buda Cemeng Kelawu		Kala Dangu	
Upacara Manusa Yadnya			10 Nopember 2011								Pura Penataran Agung Teluk Padang Karangasem, Pr. Melanting di Ds. Camenggaon Sukawati, Pr. Penataran Ped di Nusa Penida, Pr. Pasek Gelgel		Kala Sapuhau	
Upacara Buta Yadnya			11 Nopember 2011								Pangembungan Bongkase Abiansemal, Pr. Pasek Bendesa Reyang Gede Penebel Tabanan, Pr. Pasek Gelgel Br. Jawa Tengah Buleleng, Pr. Gaduhan Jagat di Ds. Singakerta Ubud, Pr. Masceti Tegeh Mancawarna Sinding Tampaksiring, Pr. Penataran Batu Leping di Kamasan Klungkung, Pr. Paibon Pasek Gelgel Gobleg di Ds. Kedongan Kuta, Pura Goa di Besakih, Pura Basukian di Besakih, Odalan Ida Ratu Pucak Pameneh/Bukit Kiwa Tengen di Penataran Agung Besakih, Mr. Pasek Gelgel di Pejeng, Mr. Pasek Gelgel di Songan, Mr. Pasek Prateka Pekandelan Sidemen, Mr. Pasek Prateka Taman Sari Sukasada, Pr. dadia Pasek Gelgel Sidemen Karangasem.		Kala Sor	
Upacara Lain-Lain			12 Nopember 2011								8 Nopember 2011. Anggar Kasih Dukut		Kamajaya	
Pertanian-Perkebunan			21 Nopember 2011								Pr. Dalem Batuyang Batubulan, Pr. Pasek Gelgel Mengening Kediri Tabanan, Pr. Pasek Undagi Timpag Kerambitan Tabanan, Pr. Desa/ Pr. Pucak banjar Taman Bedulu Gianyar, Mr. Pasek Tangkas Kori Agung Sulahan, Mr. Pasek Padang Rata Padang, Pr. Puser Jagat Dalem Dukut Puri Sukun Nusa Penida.		Pepedan	
Peternakan-Perikanan			28 Nopember 2011								9 Nopember 2011. Buda Umanis Dukut		Dadig Krana	
Peralatan-Senjata											Pr. Agung Pasek Gelgel di Sibang Kaja Abiansemal, Pr. Dalem Samplangan di Gianyar.		Banyu Urug	
Pembangunan											10 Nopember 2011. Purnama Kelima		Carik Walangati	
Aneka Usaha											Aci-aci Penaung Bayu di Pura Batumadeg di Besakih, Pr. Kentel Gumi di Batur Baangli, Pr. Pedarman Agung, Satria Denpasar, Pr. Pemerajan Agung - Pemecutan Denpasar, Ngusaba di Pura Kehen Bangli, Pr. Desa Pemenang di Lombok, Pr.		03-11-2011. Bojog Turun	
Hari-Hari Peringatan, Libur, dan Fakultatif					Daftar Kegiatan								Kala Lutung Megandong	
10-11-2011 Hari Peringatan (Hari Pahlawan)					02-11-2011. Odalan di Pura Ibu								Kala Luang	
12-11-2011 Hari Peringatan (Hasi Kesehatan Nasional)					08-11-2011. Odalan di Pura Bukit Tengah								Kala Matampak	
14-11-2011 Hari Peringatan (Hari Brimob)													Dina Carik	
19-11-2011 Hari Fakultatif (Hari Saraswati)													Geni Murub	
20-11-2011 Hari Peringatan (Hari Puputan Margarana (Ngurah Rai))													Panca Prawani	
23-11-2011 Hari Fakultatif (Hari Pagerwesi)													Geni Rawana	
25-11-2011 Hari Peringatan (Hari Guru (HUT PGRI))													Gri Rawana Jejepon	
29-11-2011 Hari Peringatan (Hari Korpri)													Lutung Megandong	

Widget

Kalender Bali Digital

Juli 2023

Panglong 4
Kasa
Sadayatana

Wong
Wong-Lembu
Urip = 8 + 7
Bade
Laku Surya
Satria Wirang
Kinasihan Amerta

Carik Walangati
Basah Cenik
Kala Sarang
Rangda Tiga

HARI-HARI PENTING

- 03-07-2023. Purnama
- 08-07-2023. Tumpek Uduh/Pengatag/Pengarah/Bubuh

19-07-2023. Tahun Baru Islam 1445 Hijriyah

01-07-2023. Hari Bhayangkara RI

- **Carik Walangati.** Tidak baik untuk melakukan pernikahan/wiwaha, atiwa-tiwa/ngaben dan membangun rumah. (Alahing dewasa 3).
- **Dauh Ayu.** Baik untuk membuat awig-awig, peraturan-peraturan atau undang-undang, baik untuk membangun. (Alahing dewasa 2).
- **Geni Rawana.** Baik untuk segala pekerjaan yang menggunakan api. Tidak baik untuk mengatapi rumah, melapas, bercocok tanam. (Alahing dewasa 2).
- **Ingkel Macan.** Baik untuk menangkap banteng/sapi, kerbau, kuda, kambing, dan sejenisnya, dan untuk berburu (Alahing dewasa 3).
- **Kala Dangu.** Tidak baik untuk memulai suatu pekerjaan, pindah tempat, bepergian. (Alahing dewasa 3).
- **Kala Geger.** Baik untuk membuat alat-alat penangkap ikan, membuat kentongan, cagcag (perkakas tenun), kroncongan (genta sampi dari kayu), genta (bajra), kendang (bedug), gambelan, dan alat bunyi-bunyian lainnya. (Alahing dewasa 3).
- **Kala Pager.** Baik untuk membuat tembok, pagar, dan sejenisnya. Tidak baik untuk bepergian. (Alahing dewasa 3).

⏮️ ⏪

Juli

▼ 2023

Tampilkan

Cetak

⏩ ⏭️

JULI 2023

ᮘᮞ᮪ 1945

WUKU	6. GUMBREG Salah Wadi, Carik Walangati, Basah Cenik, Tanpa Guru Bhatara Candra	7. WARIGA Carik Walangati, Basah Cenik, Kala Sarang, Rangda Tiga Bhatara Asmara	8. WARIGADEAN Basah Cenik, Rangda Tiga Bhatara Maharesi	9. JULUNGWANGI Basah Gede, Ehep Bhatara Sambu	10. SUNGSANG Salah Wadi, Carik Walangati, Lanus Bhatara Gana	11. DUNGULAN Salah Wadi, Was Penganten, Kala Pati Bhatara Kamajaya
MINGGU ꦩꦶꦁꦒꦸ Sunday Nichiyöbi Sing Chi Rek	Urip = 5 + 9 Kajeng Maulu Suku - Sri Yama Laku Bulan Gajah Kasa Paksi Paing Menala Gajah Menga 7 Erangan Segara Buat Manggih Suka Saskara 25	Urip = 5 + 4 Pasah Tungleh Suku Luang Raksasa Guru Laku Angin Uluku Kasa Mina Wage Jaya Uler Pepet 14 Nohan Satria Wibawa Kinasihan Amerta Upadana 2	Urip = 5 + 5 Beteng Aryang Wong - Pandita Indra Laku Pandita Sakti Kala Sungsang Kasa Taru Umanis Laba Gajah Menga 7 Jangur Sumur Sinaba Bawu Putra Saskara 9	Urip = 5 + 7 Kajeng Urukung Watu - Suka Sri Aras Kembang Patrem Kasa Sato Pon Sri Lintah Menga 14 Dadi Bumi Kepetak Kemeranaan Sadayatana 16	Urip = 5 + 8 Pasah Paniron Buta Luang Duka Uma Laku Bintang Lawean Karo Patra Keliwon Menala Uler Pepet 6 Urungan Lebu Katiup Angin Tininggalin Suka Nama rupa 23	Urip = 5 + 9 Beteng Was Suku - Sri Kala Laku Bulan Gajah Karo Wong Paing Jaya Gajah Menga 13 Ogan Wisesa Segara Luwih Bagia Bhawa 30
SENIN ꦱꦺꦤꦶꦤ Monday Getsuyöbi	Urip = 4 + 7 Pasah Tungleh Gajah Luang Pati Ludra Aras Tuding Mina Pon Sri Lembu Pepet 8 Urungan Sumur Sinaba 26	Urip = 4 + 8 Beteng Aryang Watu - Suka Yama Aras Kembang Taru Keliwon Menala Lintah Menga 15 Ogan Satria Wang 3	Urip = 4 + 9 Kajeng Urukung Buta Luang Duka Guru Laku Bintang Sato Paing Jaya Uler Pepet 8 Gigis Bumi Kepetak 10	Urip = 4 + 4 Pasah Paniron Buta - Dewa Indra Laku Angin Patra Wage Laba Lintah Menga 15 Dangu Wisesa Segara 17	Urip = 4 + 5 Beteng Was Suku Luang Raksasa Sri Laku Angin Wong Umanis Sri Uler Pepet 7 Tulus Tunggak Sami 24	Urip = 4 + 7 Kajeng Maulu Gajah Luang Pati Kala Aras Tuding Paksi Pon Jaya Lembu Pepet 14 Erangan Sumur Sinaba 31

Kalender Bali Digital telah didaftarkan
di Kementerian Hukum dan HAM
tanggal 22 Pebruari 2010, dan
serifikatnya keluar tanggal 18 Juni 2011

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENDAFTARAN CIPTAAN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, berdasarkan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta yaitu Undang-Undang tentang perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra (tidak melindungi hak kekayaan intelektual lainnya), dengan ini menerangkan bahwa hal-hal tersebut di bawah ini telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan:

- I. Nomor dan tanggal permohonan : C00201000668, 22 Februari 2010
- II. Pencipta
Nama : Ir. I WAYAN NUARSA, M.Si.
Alamat : Perumahan Nuansa Udayana III/3
Lingkungan Taman Griya Jimbaran
Kel. Jimbaran, Kec. Kuta Selatan, Kab. Badung, Bali.
Kewarganegaraan : Indonesia
- III. Pemegang Hak Cipta
Nama : Ir. I WAYAN NUARSA, M.Si.
Alamat : Perumahan Nuansa Udayana III/3
Lingkungan Taman Griya Jimbaran
Kel. Jimbaran, Kec. Kuta Selatan, Kab. Badung, Bali.
Kewarganegaraan : Indonesia
- IV. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- V. Judul Ciptaan : KALENDER BALI DIGITAL
- VI. Tanggal dan tempat diumumkan : 07 Februari 2010, di Bali
untuk pertama kali di wilayah
Indonesia atau di luar wilayah
Indonesia
- VII. Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak pertama kali diumumkan.
- VIII. Nomor pendaftaran : 052131

Jakarta, 18 Juli 2011

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
DIREKTUR HAK CIPTA, DESAIN INDUSTRI,
DESAIN TATA LETAK SIKRUIT TERPADU, DAN RAHASIA DAGANG



Corrie Naryati, S.H.
NIP. 195601231984032001

Fasilitas KBD

- ❑ Sama dengan fasilitas di Kalender Bali Konvensional:
 - Sistem penaggalan (Wewaran, purnama tilem, penaggal pangelong, sasih dll).
 - Daftar rerainan, daftar piodalan di pura, daftar hari libur, fakultatif, peringatan.
 - Ala ayuning dewasa, dewasa untuk upacara, pertanian-perkebunan, peternakan-perikanan, peralatan-senjata, pembangunan, dan aneka usaha.
- ❑ Dauh ayu, karya ayu.
- ❑ Konversi wewaran ke tanggal, mencari ala ayuning dewasa, menyusuan dewasa.
- ❑ Fasilitas Widget: KBD mini yang dapat dipasang di web atau blog.
- ❑ Ramalan: Jodoh, Pal Sri Sedana, Pintu pekarangan dll.

Apa Langkah ke Depan

❑ Pelestarian Wariga :

- Pengembangan wariga atau kalender bali dari berbagai media.
- Sosialisasi, edukasi, dan penyelenggaraan event kepada generasi muda.
- Pemanfaatan wariga dalam kehidupan sehari-hari.

❑ Pengembangan dan Updating Wariga

- Pengembangan dan penambahan ala ayuning dewasa atau dewasa ayu yang tidak ada saat wariga dibuat.
- Perlu riset untuk updating wariga karena adanya perubahan iklim.

