

LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU**

Jalan Ngurah Rai No. 72 Telepon (0362) 22063 - (0362) 27719

Nomor : 503/023/REK/DPMPTSP/2023
Lampiran :
Perihal : **Rekomendasi**

Kepada :
Yth. Kepala Puskesmas Buleleng I,
Kepala Puskesmas Buleleng II,
Kepala Puskesmas Buleleng III

di
Tempat

I. Dasar :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
3. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 138 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Daerah;
4. Surat dari Wakil Dekan I FMIPA Udiksha Nomor 28/UN48.9.1/TU/2022 Tanggal 12 Januari 2023 Perihal Permohonan Data Penelitian Skripsi

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi Kepada :

Nama : Made Arya Putra
NIK : 5108022205020005
Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
Alamat : Banjar Dinas Sari, Desa Munduk Bestala, Kec. Seririt
Bidang / Judul : Prediksi Penyakit Hipertensi di Kecamatan Buleleng Menggunakan Algoritma C4.5
Jumlah Peserta : 1 orang
Lokasi : Puskesmas Buleleng I, Puskesmas Buleleng II, dan Puskesmas Buleleng III
Lamanya : 3 Bulan (30 Januari 2023 - 30 April 2023)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum mengadakan kegiatan agar melapor kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Buleleng atau Pejabat yang Berwenang;
2. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/ judul dimaksud, apabila melanggar ketentuan akan dicabut ijinnya dan menghentikan segala kegiatannya;
3. Menaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat;
4. Apabila masa berlaku Rekomendasi / Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai maka perpanjangan Rekomendasi / Ijin agar ditujukan kepada Instansi pemohon;
5. Menyerahkan 1 (satu) buah hasil kegiatan kepada Pemerintah Kabupaten Buleleng, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Buleleng.

Demikian Surat Rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN : SINGARAJA
PADA TANGGAL : 26 JANUARI 2023



Tembusan ini disampaikan kepada Yth:

1. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Prov. Bali
2. Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Buleleng
3. Camat Setempat
4. Yang Bersangkutan
5. Arsip



Dokumen ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Serifikasi Elektronik, Badan Siber Dan Sandi Negara

Lampiran 2. Surat Izin Permohonan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Alamat : Jalan Udayana Singaraja-Bali
Telepon (0362) 25072 Fax. (0362) 25335 Pos 81116

Nomor : 28/UN48.9.1/TU/2022
Lampiran :
Perihal : Permohonan data penelitian skripsi

Singaraja, 12 Januari 2023

Kepada
Yth.

Kepala Dinas Penanaman
Modal dan Pelayanan Terpadu
Satu Pintu Kab. Buleleng

Dengan hormat,

Berkaian dengan proses belajar-mengajar di Program Studi Matematika Universitas Pendidikan Ganesha, khususnya di dalam menyelesaikan skripsi dengan judul "**Prediksi Penyakit Ispa di Kecamatan Buleleng menggunakan Algoritma C4.5**", dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan data penyakit ispa di Kecamatan Buleleng kepada mahasiswa berikut:

Nama : Made Arya Putra

NIM : 1913101003

Program Studi : Matematika

untuk melakukan penelitian terkait Judul/Topik diatas

Kami perlu menyampaikan bahwa kegiatan tersebut dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern Fakultas. Oleh karena itu data-data yang akan diperoleh tidak diperkenankan untuk maksud ataupun tujuan lain.

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dr. I Wawan Sukra Waryala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1001

Lampiran 3. Surat Izin Permohonan Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Alamat : Jalan Udayana Singaraja-Bali
Telepon (0362) 25072 Fax. (0362) 25335 Pos 81116

Nomor : 01 /UN48.9.1/TU/2022 Singaraja 9 Januari 2023
Lampiran :
Perihal : Permohonan data penelitian skripsi

Kepada

Yth Kepala Dinas Perikanan
Modal dan Pelayanan Terpadu
Satu Pintu Kab. Buleleng

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan perkuliahan/ penyusunan ~~makalah/tesis/skripsi/tugas akhir~~ *), bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi atau data yang diperlukan kepada mahasiswa berikut.

Nama : Mode Arya Putra
NIM : 1913101003
Program Studi : SI Matematika

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dr. I Wawan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1001

Catatan :*) coret yang tidak perlu

Lampiran 4. Surat Pernyataan Penelitian

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Made Arya Putra
Tempat/Tgl Lahir : Munduk Bestala, 22 Mei 2001
Alamat : Banjar Dinas Sari, Desa Munduk Bestala
No HP : 081337747396 (WA)

Dengan ini menyatakan bahwa dalam melaksanakan kegiatan penelitian, peneliti bersedia untuk:

1. Melapor kepada Bupati/Walikota/Instansi yang bersangkutan sebelum memulai penelitian
2. Menaati dan menghormati ketentuan perundang-undangan yang berlaku di daerah penelitian
3. Dikenakan sanksi apabila melakukan kegiatan diluar tujuan penelitian yang telah ditetapkan
4. Melapor kembali kepada Pemerintah Kabupaten Buleleng, melalui Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Buleleng setelah selesai melakukan kegiatan penelitian serta menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil penelitian

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya tanpa adanya tekanan dari pihak manapun, agar dapat dipergunakan sebagai kelengkapan administrasi permohonan izin/rekomendasi penelitian.

Singaraja, 25 Januari 2023



Made Arya Putra

Lampiran 5. Surat Keterangan Tempat Penelitian

NO : 503/ REK/DPMPTSP/2023

DATA KETERANGAN TEMPAT PENELITIAN

Singaraja, 25 Januari 2023

Nama Lengkap : Made Arya Putra
Pekerjaan : Mahasiswa
No. HP. : 081337747396 (wa)
Alamat : Banjar Dinas Sari, Desa Munduk Bestala
Tempat Penelitian : Puskesmas 1, 2, dan 3 Buleleng
Lamanya Penelitian : 30 Januari s/d 30 Maret 2023
Jumlah Peneliti : 1 Orang
Judul Penelitian : Prediksi Penyakit Hipertensi di Kecamatan Buleleng Menggunakan Algoritma C4.5

Demikian data yang saya berikan dan saya sampaikan terimakasih.

Yang membuat data Penulis,



Made Arya Putra

Lampiran 6. Surat Pernyataan Keabsahan Dokumen

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DOKUMEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Made Arya Putra
Tempat/Tgl Lahir : Munduk Bestala, 22 Mei 2001
Agama : Hindu
Jenis Kelamin : Laki-laki
Pekerjaan : Mahasiswa
Identitas/KTP : 5108022205020005
Alamat : Banjar Dinas Sari, Desa Munduk Bestala

Dengan ini menyatakan bahwa seluruh dokumen yang menjadi kelengkapan dalam permohonan rekomendasi penelitian sudah sah dan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat tanpa adanya tekanan dari pihak manapun dan surat pernyataan ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 25 Januari 2023



Made Arya Putra

Lampiran 7. Data Puskesmas Kecamatan Buleleng 1

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Riwayat Keturunan	Penyakit Bawaan	Sistolik	Diastolik	Diagnosis
1	Zainah	60	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
2	Ida Masadi	57	Perempuan	Tidak Ada	Ada	120	80	Positif
3	Johan Wahyudi	39	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	100	80	Positif
4	Nur Khasanah	59	Perempuan	Tidak Ada	Ada	100	80	Positif
5	Rusmini	54	Perempuan	Tidak Ada	Ada	170	80	Positif
6	Mujiyanto	52	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
7	Soekarjo	72	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
8	Sugiono	72	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	130	80	Positif
9	Misliyah	44	Perempuan	Tidak Ada	Ada	110	80	Positif
10	Hj. Nurlaila	67	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
11	Nurjanah	53	Perempuan	Tidak Ada	Ada	80	70	Positif
12	Gusti Nyoman Antari	68	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	80	Positif
13	Wendy	56	Perempuan	Tidak Ada	Ada	120	80	Positif
14	Nyoman Rupa	40	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	120	80	Positif
15	Luh Rianing	41	Perempuan	Tidak Ada	Ada	110	80	Positif
16	Diarti	45	Perempuan	Tidak Ada	Ada	110	80	Positif
17	Nyoman Sariasih	56	Perempuan	Tidak Ada	Ada	120	80	Positif
18	Arini	60	Perempuan	Tidak Ada	Ada	130	80	Positif
19	Gusti Ketut Dirgayusa	54	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
20	Gusti Ayu Srijati	49	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
21	Haji Nurlaila	67	Perempuan	Tidak Ada	Ada	130	80	Positif
22	Haji Rumika	67	Perempuan	Tidak Ada	Ada	130	80	Positif

23	Luh Ari Astuti	51	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	80	Positif
24	Zuliatin	43	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
25	Siti Jaminah	67	Perempuan	Tidak Ada	Ada	120	80	Positif
26	Muriati	68	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
27	Rini Bisri	60	Perempuan	Tidak Ada	Ada	110	70	Positif
28	Surya Adi Pratama	25	Perempuan	Tidak Ada	Ada	160	90	Positif
29	Mohammad Hasan	65	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	160	90	Positif
30	Cun Hong	55	Perempuan	Tidak Ada	Ada	100	70	Positif
31	Rasmah	56	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	80	Positif
32	Kadek Aryantini	40	Perempuan	Tidak Ada	Ada	120	70	Positif
33	Desak Made Budiasih	29	Perempuan	Tidak Ada	Ada	100	70	Positif
34	Made Sinaryasih	41	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
35	Ketut Kajeng	58	Perempuan	Tidak Ada	Ada	100	70	Positif
36	Luh Resmawati	46	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
37	Zawariah	51	Perempuan	Tidak Ada	Ada	160	90	Positif
38	Luh Putu Yuni Antini	39	Perempuan	Tidak Ada	Ada	110	80	Positif
39	Made Ganti	52	Perempuan	Tidak Ada	Ada	170	100	Positif
40	Ketut Adnyani	43	Perempuan	Tidak Ada	Ada	130	80	Positif
41	Jawanah	51	Perempuan	Tidak Ada	Ada	160	90	Positif
42	Putu Rosana Dewi	38	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
43	Komang Anneyani	58	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
44	Siti Jaminah	67	Perempuan	Tidak Ada	Ada	170	80	Positif
45	Rini Bisri	60	Perempuan	Tidak Ada	Ada	160	90	Positif
46	Muriati	68	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	60	Positif
47	Heriyati	55	Perempuan	Tidak Ada	Ada	160	90	Positif
48	Surya Adi Pratama	25	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	170	100	Positif

49	Siti Rasnah	56	Perempuan	Tidak Ada	Ada	160	80	Positif
50	Mujianto	52	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	170	90	Positif
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4851	PUTU AGUS JUNIARTI	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4852	KOMANG ARTAWAN	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
4853	KADEK ARIAWAN	26	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4854	HAFIFAH AGUSTINA	26	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	60	Negatif
4855	JATI MURIA SYAH	20	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
4856	MADE DEVIA PARAMITHA PUTERA	30	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4857	MADE SUKAWATI	28	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	160	90	Negatif
4858	GEDE SUKAYASA	30	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4859	NENGAH RAUH	38	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
4860	KT SUKA ARYANI	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
4861	KOMANG DINDA FEBRINA PUTERA	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4862	NENGAH SUDIARTHA	48	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	140	90	Negatif
4863	AHMAD CHOLIDI	20	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4864	KADEK DENNY PUTRAWAN	31	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4865	NYOMAN SUKA ARDANI	28	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4866	MUHAMMAD ALI IMRON	32	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4867	ALLEN DE ROSARI	20	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4868	I WAYAN SELAMAT MUSTIKA	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4869	RAJIF SANY	19	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4870	SALAMAH	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4871	NI LUH PUTU AYU ARIANI	29	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	70	Negatif

4872	KADEK WARDANA	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4873	NYM.ADITYA KUSUMA WIJAYA	25	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4874	SADAM	25	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	90	Negatif
4875	FADILAH	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	140	90	Negatif
4876	YASIR BASLUM	27	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4877	SALIM	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4878	FADHLAN KHAIRAN	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4879	KADEK AGUS	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4880	ADIL HAMDAN	31	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
4881	KADEK DHARMA SATYA KUMARA	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4882	SANG PUTU WINDAYANI	20	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4883	NI NENGAH SUASTIKA	61	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	60	Negatif
4884	KOMANG SUDIASIH	40	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
4885	RISKY PRIHARUMARINI	30	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4886	KETUT MERTASIH	35	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4887	HASLIANA	59	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
4888	KADEK SEPTA BAYU	32	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
4889	LUH PUTU AYU MASTRIANI	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
4890	MADE SUSANA	61	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	150	90	Negatif
4891	SALSABILA LAHJI	20	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4892	GUSTI AGUNG NGURAH P.	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4893	KADEK AGUS BUDIARTHA	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4894	I MADE YOGA SAPUTRA	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4895	NI WAYAN LISDIANTI	26	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4896	WAHYUDI	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4897	NYOMAN NANA AUDINA KRISMAYANI	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif

4898	RYAN ABDILLAH AMIEN	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4899	ZENITHA AMALIA AMIEN	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	70	Negatif
4900	KOMANG WINANGUN	45	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4901	MADE ADI WIRATAMA	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4902	PUTU WAHYUNI	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	90	Negatif
4903	LUH SUDEWI	48	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4904	GEDE ARYA PRIYAJANA	20	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4905	ANISA ROSI NUR RAHMAN	32	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4906	KETUT ROBY KRISNADANA	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
4907	NYOMAN KIKI CEMPAKA DEWI	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4908	KADEK ARYA WIRATAMA	36	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4909	IRMA YANTI	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4910	ALYA DEWI RUCHYANDA	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4911	PUTU SAKA ERLANGGA PUTRA	20	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4912	KOMANG PASEK ARYA SANJAYA	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4913	ANDI PRATAMA	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4914	KOMANG INDAH	22	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4915	GD BAYU WIDIANA	20	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4916	PUTU YUNITA PRATIWI	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	70	Negatif
4917	KADEK GELGEL DWI UTAMA JAYA	25	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4918	KETUT DORA	22	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4919	I GUSTI NGURAH SURYAWAN	27	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	90	Negatif
4920	KADEK WIDHIANI DIVAYANA	22	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4921	MADE ADI ARTHA JAYA	26	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4922	INEZ AZMA KHOIRIYAH	29	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
4923	SUAEB	49	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif

4924	AGUS INDRAWAN	19	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4925	SIIFITAMALA	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4926	EVA VAJRIYANTI	28	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4927	M.LUTFILAH AFRYANSYAH	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4928	ENI FITRIANI	34	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4929	KOMANG JUNIARTA	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4930	PUTU KUNI DIVIANA	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	70	Negatif
4931	KADEK DEWI AGUS SETIANI	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4932	SUROTO	34	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4933	KETUT SATRIA WIDASMARA	40	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	90	Negatif
4934	ALIF SARIFUDIN	43	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4935	JULFANS B. M. DONGI	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	150	90	Negatif
4936	SELAMAT	40	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	160	90	Negatif
4937	SUHARMI	35	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4938	KETUT YOGI SUPRIYADI	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4939	LUH MEGA KARTINI	22	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4940	I KOMANG NGURAH KRISNA ARIYADI	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
4941	KOMANG HENDRI SETIARIAWAN	26	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4942	SUNANDAR	34	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4943	KADEK SRI ANGGRENI	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4944	GEDE AGUS ARTHA YASA	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4945	LUH PUTU SATYARINI GIRI	23	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4946	KADEK SATYA PRISTHA GIRI	20	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
4947	GEDE NANDA KURNIAWAN	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
4948	KADEK ERLIN SATRIANI	22	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	70	Negatif
4949	PUTU ALAN SETIAWAN	25	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif

Lampiran 8. Data Puskesmas Kecamatan Buleleng 2

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Riwayat Keturunan	Penyakit Bawaan	Sistolik	Diastolik	Diagnosis
1	Itaisnaini	32	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	71	Negatif
2	Putu Bangkit Purnama	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
3	Putu Sukertayasa	41	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	122	70	Negatif
4	Nyoman Ariana	51	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	75	Negatif
5	Gusti Ayu Cintiasitini	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	114	79	Negatif
6	Ni Nyoman Mustiasih	53	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	115	63	Negatif
7	Wiji Astuti	56	Perempuan	Ada	Tidak Ada	151	75	Positif
8	Luh Rupmini	55	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	126	86	Negatif
9	Jro Kadek Cempaka	60	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
10	Made Yusa	62	Laki-laki	Ada	Tidak Ada	200	100	Positif
11	Desak Putu Agustini	47	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	134	84	Negatif
12	Nyoman Gede Mendra	70	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	144	90	Positif
13	I.Putu Darsana	58	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	75	Negatif
14	I.Gede Swametra	53	Laki-laki	Ada	Tidak Ada	131	79	Positif
15	Ni Nyoman Adnyani	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
16	Made Arini	53	Perempuan	Ada	Tidak Ada	171	90	Positif
17	Pande Nyoman Sukasih	68	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	113	74	Negatif
18	Desak Made Alit Widiawati	54	Perempuan	Ada	Tidak Ada	149	96	Positif
19	Made Dewi Adnyani	41	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	119	80	Negatif
20	Ketut sarina	45	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
21	Made Mistriayu	45	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	124	80	Negatif
22	Lindawati	59	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	114	80	Negatif

23	Ni Made Ayu Sutarini	57	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	119	60	Negatif
24	Ni Ketut Sukeni	51	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
25	Luh Samiasih	42	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	77	Negatif
26	Gede Riasa	49	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	81	Negatif
27	Putu Gede Adnyana	43	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	116	70	Negatif
28	Ketut Praba Wijayanti	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	113	74	Negatif
29	Ni Luh Rusmayani	52	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	121	81	Negatif
30	Luh Putu Sumarni	51	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	90	Negatif
31	Kadek Purwantini	31	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
32	Kadek Suardika	40	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	114	74	Negatif
33	Putu Dosi Ratnadewi	33	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	117	70	Negatif
34	Kadek Dedy Udayana	34	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	121	70	Negatif
35	Kadek Tutik Maryadi	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	104	73	Negatif
36	Putu Edi Adnyana	31	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	107	83	Negatif
37	Kadek Evik Suandani	31	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	112	82	Negatif
38	Kadek Edi Susiana	39	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	119	80	Negatif
39	ketut Rusmini	47	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
40	Komang Pariana	49	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	124	80	Negatif
41	Kadek Dewi Suryantini	35	perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	114	80	Negatif
42	Gede Sudibya	35	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	119	60	Negatif
43	Ketut Kardana	47	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	131	79	Negatif
44	Morsya	16	perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
45	Gede Suartawa	40	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	171	90	Positif
46	Komang Supariasih	49	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	113	74	Negatif
47	Kadek Eni Yuliani	41	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	149	96	Positif
48	Kadek Budiasa	46	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	119	80	Negatif

49	Ketut Arjani	59	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
50	Putu sri Utami	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	75	Negatif
51	ketut Ariantini	31	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	114	79	Negatif
52	Made Argayasa	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	115	63	Negatif
53	Made Rismayanti	33	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	151	75	Positif
54	Gede Budiartana	24	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	126	86	Negatif
55	Gede Suryanata	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
56	Kadek Seniarta	50	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	113	76	Negatif
57	Ketut Ardi Eliasa	32	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	123	82	Negatif
58	Putu Sariantini	36	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	128	77	Negatif
59	Ketut Budiasmini	43	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	131	84	Negatif
60	Made Werdiasih	41	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	126	82	Negatif
61	Ni Made Sinarwati	30	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	131	90	Negatif
62	Luh Darmiati	42	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	114	80	Negatif
63	Luh suartini	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	115	74	Negatif
64	Made Martini	45	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
65	Komang Puniyasari	29	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	127	87	Negatif
66	Ayu Mega Yanti	34	perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	63	Negatif
67	Ni Luh Putu ardi Swardayani	23	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	116	77	Negatif
68	Komang Ariani	33	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	112	68	Negatif
69	Anak Agung Ayu Ernayani	40	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	74	Negatif
70	Ketut Sukreniasih	29	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
71	Ketut Yuni restini	35	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	118	80	Negatif
72	Komang Samitriani	28	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	129	88	Negatif
73	Kadek Sriantini	40	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	131	90	Negatif
74	Kadek Artini	42	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	113	76	Negatif

75	Kadek Lia Agusnia	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
76	Luh Putu wiwik Sariani	33	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	77	Negatif
77	Luh Widianari	42	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	81	Negatif
78	Gede Sujana	45	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	115	70	Negatif
79	Made Suwitna	44	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	113	74	Negatif
80	Ketut Budiadnyana	25	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	121	81	Negatif
81	Kadek Martini	4	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
82	Made Suratmi	46	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	77	Negatif
83	Gusti Ayu Putu Maniki	47	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	81	Negatif
84	Ketut Saryana	50	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	116	70	Negatif
85	Gede mertayasa	46	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	113	74	Negatif
86	Ketut Sudiarta	46	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	111	81	Negatif
87	Wayan Widiadil	48	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
88	Luh Kerti	45	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	114	76	Negatif



Lampiran 9. Data Puskesmas Kecamatan Buleleng 3

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Riwayat Keturunan	Penyakit Bawaan	Sistolik	Diastolik	Diagnosis
1	MADE SRIASIH	57	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
2	LUH SARDENI	46	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	119	81	Negatif
3	NI NYOMAN SURIASIH	36	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	106	67	Negatif
4	KT SUMICA	51	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	127	80	Negatif
5	NI NYOMAN DARI	98	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	156	105	Positif
6	REDITANING	55	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	134	79	Negatif
7	NI KADEK YONI NINGSIH	47	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	145	79	Negatif
8	KETUT SUKRANING	88	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	148	74	Positif
9	NI MADE SUKANADI	34	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	135	98	Negatif
10	MEN LUH SARI	64	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	160	86	Positif
11	I WAYAN BUDARPA	50	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	143	94	Positif
12	LUH BUDARSIH	41	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	118	74	Negatif
13	KOMANG WITANA	41	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	119	72	Negatif
14	LUH SUKRENASIH	57	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	189	104	Positif

15	I GEDE MULIARTA	30	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	135	79	Negatif
16	NENGAH SUMANING	67	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	112	69	Negatif
17	WAYAN RUMADI	67	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	115	64	Negatif
18	NI KETUT RESINI	43	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	136	84	Negatif
19	KADEK SRI ASTINI	37	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	113	76	Negatif
20	I GEDE SENTANA	54	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	127	95	Negatif
21	KETUT SUCI	68	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	149	64	Negatif
22	KETUT DANA	82	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	137	76	Negatif
23	LUH BUDI ARTINI	31	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	118	65	Negatif
24	I NYOMAN SUKANASA	66	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Ada	158	83	Positif
25	SRI SUNDAINI	48	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	179	99	Positif
26	GEDE SUADNYANA	60	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	131	89	Negatif
27	PUTU MALIANA	63	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Ada	182	101	Positif
28	PUTU AYU KRISNA	25	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
29	PUTU AYU CANDRA	20	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
30	NI MADE RENAWI	60	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	144	93	Positif
31	KETUT RESTU SARINI	33	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	117	87	Negatif

32	KADEK DWI ARTA W	20	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	127	76	Negatif
33	KADEK BUDI ARIAWAN	41	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
34	KETUT AGUS ADITYA	15	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
35	GEDE MUSTIKA	51	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	123	80	Negatif
36	AGUS PUTRA	29	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	112	68	Negatif
37	LUH SUMERINING	60	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	134	97	Negatif
38	NI LUH EKA MERI M	23	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	126	76	Negatif
39	LUH SADIASIH	45	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	116	83	Negatif
40	KOMANG DODI ASTRWAN	27	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	114	76	Negatif
41	PUTU SUKANTRA	30	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	136	78	Negatif
42	KETUT SARINIS	60	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	175	111	Positif
43	KETUT SUMIATI	60	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	185	119	Positif
44	PUTU SUMARDANA	65	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	136	80	Negatif
45	LUH NADIASIH	43	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	112	78	Negatif
46	KETUT SUKASPA	81	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	100	59	Negatif
47	JRO PUTU KARMINI	60	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	141	87	Negatif
48	NI MADE SRI KRISNAWATI	66	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	133	82	Negatif

49	G.A DINA K	18	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	103	80	Negatif
50	GUSTI KETUT SWASTIKA	46	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	124	70	Negatif
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
751	LUH SITIYANI	53	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	150	100	Positif
752	KETUT BUDARSA	52	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
753	NI LUH SANTKA	34	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
754	NENGAH SWANDA	74	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
755	NI KOMANG BUDIASIH	67	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
756	KETUT WARJA	53	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
757	NI WAYAN JEMPEN	67	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	140	80	Negatif
758	NYOMAN SRIASIH	49	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	130	90	Negatif
759	GEDE REDI A	26	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
760	NI KADEK SOMENASIH	41	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	80	60	Negatif
761	KETUT LESTARI	38	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
762	NI LUH PUTU TRISNA	29	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif

763	LUH PUTU ASRI	46	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
764	NI KETUT SUKERTI	52	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
765	LUH SRINADI	50	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	160	100	Positif
766	KADEK SENIASIH	33	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
767	NI WAYAN SANTIASIH	46	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
768	NI KETUT NGARINING	64	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	200	100	Positif
769	NI LUH AYU BUDRASPINI	49	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	90	60	Negatif
770	WAYAN LENTARI	84	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
771	NENGAH PARSA	66	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
772	KETUT SANDIARA	67	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
773	NI KETUT KERINCI	44	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
774	I NYOMAN NERKA	69	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	130	90	Negatif
775	MADE BUDARSI	51	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	90	60	Negatif
776	I KETUT RASNING	61	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	90	69	Negatif
777	WAYAN SOMENADA	62	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
778	NI LUH KARIASIH	57	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	150	90	Negatif
779	NYOMAN GENDRANING	65	PEREMPUAN	Ada	Ada	160	90	Positif

780	KETUT SUKRASI	59	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
781	NENGAH SUWECA	64	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
782	NYOMAN JINASIH	76	PEREMPUAN	Ada	Tidak Ada	210	110	Positif
783	NI KOMANG MEDI	37	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	90	60	Negatif
784	NENGAH RENTIASIH	53	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
785	KETUT NARIASIH	77	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
786	NI KADEK SENIARI	31	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	100	82	Negatif
787	LUH KARTINI	52	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
788	KETUT NGARINI	52	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
789	GEDE REDIKA	60	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Ada	170	68	Positif
790	NYOMAN SOMENANTI	62	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	116	74	Negatif
791	NI MADE KARTINI	64	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	154	80	Positif
792	KETUT KERANTI	66	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
793	I KETUT MELES	74	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Ada	160	80	Positif
794	NENGAH MUDIASNA	66	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	118	60	Negatif
795	KETUT BUDERAWAN	69	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
796	NI KADEK SUKERTI	53	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif

797	NI LUH SITIYANI	53	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	174	90	Negatif
798	NENGAH WARTI	57	PEREMPUAN	Tidak Ada	Ada	122	80	Positif
799	NI WAYAN RENTANI	67	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
800	KADEK SUCINING	26	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	124	80	Negatif
801	KETUT RANTIA	67	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	120	60	Negatif
802	NI NENGAH KARNILI	72	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
803	LUH MARTINI	31	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
804	LUH PANTRIASIH	43	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	108	60	Negatif
805	NENGAH REDANIS	72	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	140	60	Negatif
806	KETUT SUKERTI	59	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
807	NI KETUT PARIASI	39	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	114	70	Negatif
808	NYOMAN WADA	58	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	140	70	Negatif
809	PUTU ASRI	46	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
810	NI LUH PUTU TRISNA	29	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	110	60	Negatif
811	WAYAN MELES	74	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
812	WIGUTOMO GOZALI	59	LAKI-LAKI	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
813	KETUT LESTARI	38	PEREMPUAN	Tidak Ada	Tidak Ada	108	70	Negatif

Lampiran 10. Data Cleaning

No	USIA	JENIS KELAMIN	RIWAYAT KETURUNAN	PENYAKIT BAWAAN	SISTOLIK	DIASTOLIK	DIAGNOSIS
1	26	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
2	25	Perempuan	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
3	22	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
4	20	Perempuan	Tidak	Tidak	100	80	Negatif
5	24	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
6	27	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
7	19	Perempuan	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
8	25	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
9	22	Laki-laki	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
10	23	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
11	22	Laki-laki	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
12	40	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
13	30	Perempuan	Tidak	Tidak	90	70	Negatif
14	20	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
15	20	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
16	21	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	80	Negatif
17	27	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
18	33	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
19	20	Perempuan	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
20	21	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
21	26	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif

22	37	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	80	Negatif
23	23	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
24	24	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
25	41	Laki-laki	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
26	23	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
27	22	Laki-laki	Tidak	Tidak	140	80	Negatif
28	34	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	80	Negatif
29	21	Laki-laki	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
30	52	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
31	35	Laki-laki	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
32	31	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
33	42	Perempuan	Tidak	Tidak	100	70	Negatif
34	21	Perempuan	Tidak	Tidak	150	90	Negatif
35	37	Laki-laki	Tidak	Tidak	90	60	Negatif
36	33	Laki-laki	Tidak	Tidak	110	70	Negatif
37	34	Perempuan	Tidak	Tidak	120	70	Negatif
38	34	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
39	39	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
40	20	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	70	Negatif
41	30	Perempuan	Tidak	Tidak	90	70	Negatif
42	23	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
43	37	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	70	Negatif
44	26	Laki-laki	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
45	23	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
46	33	Laki-laki	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
47	24	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif

48	32	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	70	Negatif
49	20	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
29753	84	Perempuan	Tidak	Tidak	110	70	Negatif
29754	66	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	60	Negatif
29755	67	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	60	Negatif
29756	44	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
29757	69	Laki-laki	Tidak	Tidak	130	90	Negatif
29758	51	Perempuan	Tidak	Tidak	90	60	Negatif
29759	61	Perempuan	Tidak	Tidak	90	69	Negatif
29760	62	Laki-laki	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
29761	57	Perempuan	Tidak	Tidak	150	90	Negatif
29762	65	Perempuan	Ada	Ada	160	90	Negatif
29763	59	Perempuan	Tidak	Tidak	110	70	Negatif
29764	64	Laki-laki	Tidak	Tidak	110	70	Negatif
29765	76	Perempuan	Ada	Tidak	210	110	Positif
29766	37	Perempuan	Tidak	Tidak	90	60	Negatif
29767	53	Perempuan	Tidak	Tidak	100	70	Negatif
29768	77	Perempuan	Tidak	Ada	140	90	Negatif
29769	31	Perempuan	Tidak	Tidak	100	82	Negatif
29770	52	Perempuan	Tidak	Tidak	120	70	Negatif
29771	51	Perempuan	Tidak	Tidak	110	70	Negatif
29772	60	Laki-laki	Tidak	Ada	170	68	Negatif
29773	62	Perempuan	Tidak	Tidak	116	74	Negatif

29774	64	Perempuan	Tidak	Ada	154	80	Negatif
29775	66	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
29776	74	Laki-laki	Tidak	Ada	160	80	Negatif
29777	66	Laki-laki	Tidak	Tidak	118	60	Negatif
29778	69	Laki-laki	Tidak	Tidak	100	60	Negatif
29779	53	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Negatif
29780	53	Perempuan	Tidak	Tidak	174	90	Negatif
29781	57	Perempuan	Tidak	Ada	122	80	Negatif
29782	67	Perempuan	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
29783	26	Perempuan	Tidak	Tidak	124	80	Negatif
29784	67	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	60	Negatif
29785	72	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
29786	31	Perempuan	Tidak	Tidak	110	70	Negatif
29787	43	Perempuan	Tidak	Tidak	108	60	Negatif
29788	72	Perempuan	Tidak	Tidak	140	60	Negatif
29789	59	Perempuan	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
29790	39	Perempuan	Tidak	Tidak	114	70	Negatif
29791	58	Laki-laki	Tidak	Tidak	140	70	Negatif
29792	45	Perempuan	Tidak	Tidak	120	70	Negatif
29793	29	Perempuan	Tidak	Tidak	110	60	Negatif
29794	74	Laki-laki	Tidak	Tidak	130	80	Negatif
29795	59	Laki-laki	Tidak	Tidak	110	80	Negatif
29796	38	Perempuan	Tidak	Tidak	108	70	Negatif
29797	32	Perempuan	Tidak	Tidak	100	71	Tidak
29798	28	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	80	Tidak
29799	41	Laki-laki	Tidak	Tidak	122	70	Tidak

29800	51	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	75	Tidak
29801	54	Perempuan	Tidak	Tidak	114	79	Tidak
29802	52	Perempuan	Tidak	Tidak	115	63	Tidak
29803	56	Perempuan	Ada	Tidak	151	75	Tidak
29804	55	Perempuan	Tidak	Tidak	126	86	Tidak
29805	60	Perempuan	Tidak	Tidak	110	70	Tidak
29806	62	Laki-laki	Ada	Tidak	200	100	Positif
29807	47	Perempuan	Tidak	Tidak	134	84	Tidak
29808	70	Laki-laki	Tidak	Tidak	144	90	Tidak
29809	58	Laki-laki	Tidak	Tidak	120	75	Tidak
29810	53	Laki-laki	Ada	Tidak	131	79	Tidak
29811	54	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Tidak
29812	53	Perempuan	Ada	Tidak	171	90	Tidak
29813	68	Perempuan	Tidak	Tidak	113	74	Tidak
29814	54	Perempuan	Ada	Tidak	149	96	Positif
29815	41	Perempuan	Tidak	Tidak	119	80	Tidak
29816	45	Laki-laki	Tidak	Tidak	110	70	Tidak
29817	45	Perempuan	Tidak	Tidak	124	80	Tidak
29818	59	Perempuan	Tidak	Tidak	114	80	Tidak
29819	56	Perempuan	Tidak	Tidak	119	60	Tidak
29820	51	Perempuan	Tidak	Tidak	120	80	Tidak

Lampiran 11. Data Training

NO	USIA	JENIS KELAMIN	RIWAYAT KETURUNAN	PENYAKIT BAWAAN	SISTOLIK	DIASTOLIK	DIAGNOSIS
1	39	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
2	32	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
3	51	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
4	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
5	24	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
6	30	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
7	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
8	69	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	110	70	Positif
9	35	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
10	20	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
11	48	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
12	45	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	98	68	Negatif
13	53	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	150	80	Negatif
14	35	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
15	54	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
16	65	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
17	33	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
18	60	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
19	63	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
20	69	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
21	33	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
22	35	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
23	32	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif

24	24	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
25	58	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
26	62	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	90	Negatif
27	29	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
28	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
29	33	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
30	42	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	90	60	Negatif
31	40	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	90	70	Negatif
32	51	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
33	46	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
34	23	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
35	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
36	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
37	38	Laki-laki	Ada	Tidak Ada	160	90	Negatif
38	59	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
39	55	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
40	56	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	107	72	Negatif
41	25	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
42	42	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
43	47	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
44	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
45	44	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	140	80	Negatif
46	63	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
47	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
48	48	Perempuan	Tidak Ada	Ada	152	98	Positif
49	69	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif

50	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2953	19	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2954	40	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
2955	63	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2956	59	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2957	26	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2958	66	Perempuan	Tidak Ada	Ada	172	82	Negatif
2959	32	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2960	24	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
2961	70	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
2962	63	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2963	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2964	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2965	27	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2966	69	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	80	Positif
2967	24	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2968	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2969	40	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
2970	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2971	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2972	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	117	77	Negatif
2973	51	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
2974	73	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	140	86	Negatif

2975	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2976	51	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2977	37	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2978	55	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2979	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
2980	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
2981	65	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	90	Positif
2982	37	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2983	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
2984	19	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2985	42	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
2986	78	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	70	Positif
2987	37	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
2988	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
2989	46	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
2990	31	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
2991	60	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
2992	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2993	66	Perempuan	Tidak Ada	Ada	110	70	Positif
2994	41	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
2995	62	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2996	37	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2997	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
2998	36	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
2999	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
3000	68	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif

Lampiran 12. Data Testing

NO	USIA	JENIS KELAMIN	RIWAYAT KETURUNAN	PENYAKIT BAWAAN	SISTOLIK	DIASTOLIK	DIAGNOSIS
1	49	Perempuan	Tidak Ada	Ada	160	90	Positif
2	24	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
3	32	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
4	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	150	90	Positif
5	54	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	90	70	Negatif
6	18	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
7	82	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	137	76	Negatif
8	60	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	60	Negatif
9	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
10	20	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
11	52	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
12	28	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
13	19	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
14	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
15	58	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
16	20	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
17	23	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
18	47	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
19	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Positif
20	23	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
21	55	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
22	31	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif

23	30	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
24	47	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	140	90	Negatif
25	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
26	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
27	19	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
28	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
29	41	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
30	39	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
31	61	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
32	40	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
33	53	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
34	39	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	129	70	Negatif
35	42	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
36	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
37	57	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	109	66	Negatif
38	51	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
39	28	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
40	27	Perempuan	Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
41	23	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
42	34	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	60	Negatif
43	44	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
44	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
45	55	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
46	35	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
47	51	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
48	31	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif

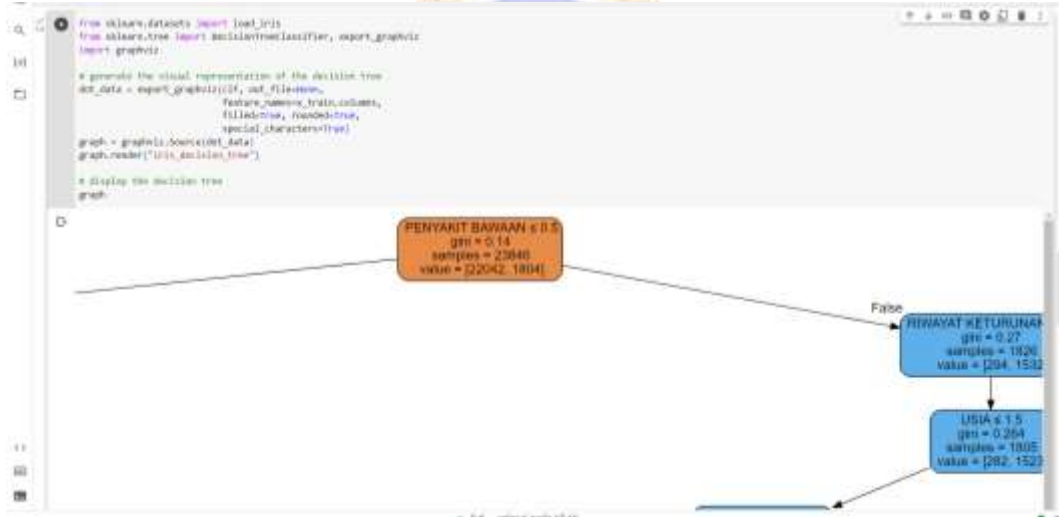
49	21	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
50	72	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	180	90	Negatif
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
554	69	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
555	64	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
556	21	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
557	75	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
558	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
559	44	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
560	33	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
561	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
562	24	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
563	37	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
564	59	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
565	22	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
566	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
567	57	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
568	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	80	Negatif
569	74	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
570	69	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	90	60	Negatif
571	34	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
572	55	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
573	36	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
574	50	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif

575	67	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
576	54	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	130	90	Negatif
577	19	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
578	63	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	90	Negatif
579	49	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
580	51	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	130	80	Negatif
581	54	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
582	38	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
583	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
584	47	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
585	33	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
586	67	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
587	54	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Positif
588	27	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	110	70	Negatif
589	55	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	70	Negatif
590	29	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
591	25	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	60	Negatif
592	57	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
593	43	Perempuan	Tidak Ada	Tidak Ada	100	70	Negatif
594	51	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
595	27	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	120	80	Negatif
596	24	Laki-laki	Tidak Ada	Tidak Ada	110	80	Negatif
597	61	Perempuan	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
598	64	Perempuan	Tidak Ada	Ada	140	80	Negatif
599	71	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	150	90	Positif
600	72	Laki-laki	Tidak Ada	Ada	150	80	Negatif


```

13 # Model next splitting based
14 # Split X and Y into X_train, y_train, X_test, y_test
15 X_train, y_train = X_train.shape
16 X_test, y_test = X_test.shape
17 # Train the model
18 model = DecisionTreeClassifier(max_depth=5, min_samples_split=10, min_samples_leaf=5, min_weight_fraction_leaf=0.01, min_leaf_nodes=5, min_impurity_decrease=0.01)
19 model.fit(X_train, y_train)
20 # Generate the visual representation of the decision tree
21 dot_data = export_graphviz(model, out_file=None,
22                             feature_names=X_train.columns,
23                             filled=True, rounded=True,
24                             special_characters=True)
25 graph = graphviz.Source(dot_data)

```



```

19 # Predict on new data
20 y_pred = clf.predict(X_test)
21 # Confusion matrix
22 from sklearn.metrics import classification_report
23 from sklearn.metrics import accuracy_score
24 sk_report = classification_report(y_test, y_pred)
25 print(sk_report)
26
27 accuracy
28 macro avg
29 weighted avg

```

	precision	recall	f1-score	support
0	0.98	0.98	0.98	1661
1	0.82	0.86	0.84	430
accuracy			0.97	1661
macro avg	0.90	0.92	0.91	1661
weighted avg	0.97	0.97	0.97	1661

```

26 # Print the accuracy score
27 print("Accuracy score: %f" % accuracy_score(y_test, y_pred))
28
29 # Print the confusion matrix
30 cm = confusion_matrix(y_test, y_pred)
31 print("Confusion Matrix:")
32 print(cm)
33
34 # Print the classification report
35 print("Classification Report:")
36 print(classification_report(y_test, y_pred))

```



```

18 |> [1]      0      0.28      0.30      0.42      100
19 |>      1      0.43      0.08      0.52      450
20 |>      accuracy      macro avg      0.25      0.20      0.47      762
21 |>      weighted avg      0.37      0.07      0.37      762
22 |>
23 |> [14] skorani = accuracy_score(y_test,y_pred)
24 |> print("Tingkat skorani = %f persen"%(skorani*100))
25 |> tingkat_skorani = 37 persen
26 |>
27 |> [15] skor = list(y_test)
28 |> skor
29 |> [0, 1, 0, 0, 0, 0]
30 |>
31 |> [16] y_pred = list(y_pred)
32 |>
33 |> [17] if y_pred == [0]:
34 |>     print("Terdiksi adalah negatif hipertensi")
35 |> else:
36 |>     print("Terdiksi adalah positif hipertensi")
37 |>     print("Terdiksi adalah negatif hipertensi")
38 |>
39 |> [18] print skor
40 |>
41 |> [19] filename = "hipertensi.csv"
42 |> pickle.dump(y_test,filename, "w")

```



Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian





RIWAYAT HIDUP



Made Arya Putra adalah putra Indonesia yang lahir di Singaraja pada tahun 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Gede Sara dan Ibu Made Seriasih. Penulis yang biasa disapa Arya berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Banjar Dinas Sari, Desa Munduk Bestala, Kecamatan Seririt, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri Munduk Bestala dan lulus pada tahun 2013. Penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Seririt dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Banjar jurusan IPA dan melanjutkan ke Strata 1 Jurusan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2023 penulis menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengembangan Aplikasi Untuk Memprediksi Penyakit Hipertensi Di Kecamatan Buleleng Dengan Menerapkan Algoritma C4.5”**. Mulai tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha.