



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 : 503/006/REK/DPMPPTSP/2023
Lamp :
Perihal : **Rekomendasi**

Kepada :
Yth. Kepala Puskesmas Banjar I
Kepala Puskesmas Banjar II

di
Tempat

I. Dasar :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Recommendation 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 Recommendation Penelitian;
3. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 138 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Daerah;
4. Surat dari Wakil Dekan I Fakultas MIPA Nomor 09/UN48.9.1/TU/2022 Tanggal 10 Januari 2023 Perihal Permohonan Data Penelitian Skripsi

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

Nama : I Putu Dodik Sukma Indranata
NIK : 510604271000002
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Br. Dinas Masem, Dwi Tirta, Batur Kintamani
Bidang / Judul : Klasifikasi Status Stunting Pada Balita di Kecamatan Banjar dengan Mengimplementasikan Algoritma Naive Bayes
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lokasi : Puskesmas Banjar I dan Puskesmas Banjar II
Lamanya : 3 Bulan (23 Januari 2023 - 23 Maret 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 Recommendation / ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai maka perpanjangan Recommendation / 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 Recommendation ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN : SINGARAJA
PADA TANGGAL : 11 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. Arsp



Dokumen diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi 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 : 09 /UN48.9.1/TU/2022
Lampiran :
Perihal : Permohonan data penelitian skripsi

10, Januari 2023

Kepada

Yth.

Dinas Penanaman Modal
Kabupaten Buleleng

Dengan hormat,

Berkaitan dengan proses belajar-mengajar di Program Studi Matematika Universitas Pendidikan Ganesha, khususnya di dalam menyelesaikan skripsi dengan judul "Klasifikasi Status Stunting pada Balita di Kecamatan Banjar dengan Mengimplementasikan Algoritma *Naive Bayes*", dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan data status gizi dan stunting pada balita di Kecamatan Banjar kepada mahasiswa berikut :

Nama : I Putu Dodik Sukma Indranata

NIM : 1913101002

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 magsud ataupun tujuan lain.

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



Dr. Wayan Sukra Warnala, 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 : 09./UN48.9.1/TU/2022
Lampiran :
Perihal : Permohonan Data

Singaraja, 10 / 01 / 2023

Kepada

Yth Dinas Penanaman
Modal Kabupaten
Bulaleng

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 : I Puha Dodik Sukema Indranata
NIM : 1913101002
Program Studi : Matematika.

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



Dr. J. Wawan Sukra Wawale, 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 : I Putu Dodik Sukma Indranata
Tempat/Tgl Lahir : Batur Selatan, 27 Oktober 2000
Alamat : Br Dinas Masem Dwi Tirta
No HP : 082236460396 (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, 10 Januari 2023



I Putu Dodik Sukma Indranata

Lampiran 5. Surat Keterangan Tempat Penelitian

NO : 503/ /REK/DPMPTSP/2022

DATA KETERANGAN TEMPAT PENELITIAN

Singaraja, 10 Januari 2023

Nama Lengkap : I Putu Dodik Sukma Indranata
Pekerjaan : Mahasiswa
No. HP. : 082236460396 (wa)
Alamat : Br Dinas Masem Dwi Tirta
Tempat Penelitian : Puskesmas 1 dan 2 Banjar
Lamanya Penelitian : 23 Januari s/d 23 Maret 2022
Jumlah Peneliti : 1 Orang
Judul Penelitian : Klasifikasi Status Stunting pada Balita di Kecamatan Banjar dengan Mengimplementasikan Algoritma Naive Bayes

Demikian data yang kami berikan dan saya sampaikan terimakasih.

Yang membuat data Penulis,



I Putu Dodik Sukma Indranata

Lampiran 6. Surat Pernyataan Keabsahan Dokumen

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DOKUMEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Putu Dodik Sukma Indranata
Tempat/Tgl Lahir : Batur Selatan, 27 Oktober 2000
Agama : Hindu
Jenis Kelamin : Laki-laki
Pekerjaan : Mahasiswa
Identitas/KTP : 5106042710000002
Alamat : Br Dinas Masem Dwi Tirta

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, 10 Januari 2023



I Putu Dodik Sukma Indranata

Lampiran 7. Data Puskesmas Kecamatan Banjar 1

no	nama	JK	Tgl Lahir	Desa/Kel	Posyandu	Alamat	Keluarga Kurang Mampu	usia saat ukur (tahun)	BB	TB	BB/U	TB/U	BB/TB	Potensi Stunting
1	anonymous	L	2017-10-19	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu mawar	Tidak	4	15	85	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2	anonymous	P	2018-06-17	BANJAR TEGEHA	MAWAR	bd. tangeb	Tidak	3	13	90	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
3	anonymous	L	2019-06-12	BANJAR TEGEHA	MAWAR	bd. tangeb, br. Tegeha	Tidak	2	18	90	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
4	anonymous	P	2017-03-30	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu mawar	Tidak	1	16	103	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
5	anonymous	L	2019-12-30	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	4	13	85	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
6	anonymous	P	2019-04-01	BANJAR TEGEHA	MAWAR	bd. tangeb, br. Tegeha	Tidak	4	13	84	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
7	anonymous	P	2020-10-23	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	1	14	97	Risiko Lebih	Normal	Gizi Baik	Tidak
8	anonymous	L	2019-12-11	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	bd. Abian, br. Tegeha	Tidak	4	19	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
9	anonymous	P	2017-10-11	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	Posyandu dahlia	Tidak	2	20	89	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

10	anonymous	P	2018-12-20	BANJAR TEGEHA	MAWAR	bd. tangeb	Tidak	3	20	92	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
11	anonymous	L	2019-01-27	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu mawar	Tidak	4	10	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
12	anonymous	P	2019-01-12	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu mawar	Tidak	1	11	87	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
13	anonymous	L	2019-06-12	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu Mawar	Tidak	4	14	95	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
14	anonymous	L	2018-06-19	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu anggrek	Tidak	2	20	93	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
15	anonymous	P	2018-06-18	BANJAR TEGEHA		TANGEB	Tidak	2	19	96	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
16	anonymous	P	2020-11-10	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	3	11	87	Risiko Lebih	Normal	Gizi Baik	Tidak
17	anonymous	P	2017-03-26	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	3	18	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
18	anonymous	P	2019-08-08	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	1	11	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
19	anonymous	L	2018-04-16	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu anggrek	Tidak	2	21	100	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
20	anonymous	L	2018-08-07	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu anggrek	Tidak	2	19	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

21	anonymous	P	2019-08-08	BANJAR TEGEHA	MAWAR	bd. tangeb, br. Tegeha	Tidak	4	10	103	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
22	anonymous	L	2019-08-16	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	bd. Tengah, br. Tegeha	Tidak	4	23	103	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
23	anonymous	L	2019-05-02	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	bd. Tengah, br. Tegeha	Tidak	4	21	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
24	anonymous	L	2018-11-13	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	tangeb	Tidak	4	11	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
25	anonymous	L	2020-04-23	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	1	11	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
26	anonymous	L	2020-04-04	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	1	19	85	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
27	anonymous	L	2019-05-02	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	2	15	95	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
28	anonymous	P	2018-01-16	BANJAR TEGEHA	MAWAR	bd. tangeb	Tidak	1	18	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
29	anonymous	L	2017-12-13	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	Posyandu dahlia	Tidak	4	22	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
30	anonymous	L	2017-10-15	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu anggrek	Tidak	1	19	87	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
31	anonymous	L	2020-11-20	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	1	23	91	Risiko Lebih	Normal	Gizi Baik	Tidak

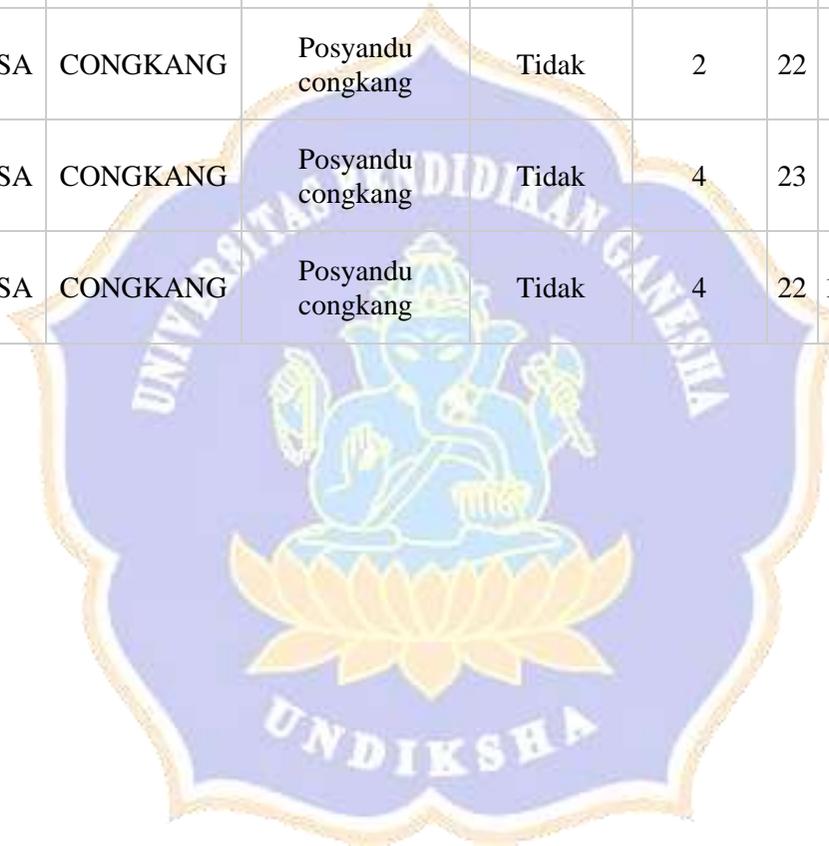
32	anonymous	L	2017-10-29	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu mawar	Tidak	2	17	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
33	anonymous	P	2018-10-27	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu Mawar	Tidak	2	11	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
34	anonymous	P	2020-04-26	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	bd. Abian, br. Tegeha	Tidak	1	11	94	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
35	anonymous	L	2018-06-09	BANJAR TEGEHA	MAWAR	Posyandu mawar	Tidak	4	17	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
36	anonymous	P	2017-05-11	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	Posyandu dahlia	Tidak	3	12	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
37	anonymous	L	2019-07-10	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu Anggrek	Tidak	4	11	94	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
38	anonymous	L	2019-06-10	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	bd. tengah, br. tegeha	Tidak	3	21	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
39	anonymous	P	2019-04-01	BANJAR TEGEHA	MAWAR	BD. TANGEB	Tidak	1	21	86	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
40	anonymous	L	2019-09-24	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	bd. Abian, br. Tegeha	Tidak	4	17	94	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
41	anonymous	P	2019-06-24	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	bd. Tengah, br. Tegeha	Tidak	4	21	100	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

42	anonymous	L	2017-10-21	BANJAR TEGEHA	MAWAR	bd. tangeb	Tidak	4	18	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
43	anonymous	L	2018-10-23	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu anggrek	Tidak	4	11	87	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
44	anonymous	P	2019-03-15	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	bd. Tengah, br. Tegeha	Tidak	2	19	98	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
45	anonymous	P	2019-03-15	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu Anggrek	Tidak	3	18	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
46	anonymous	L	2017-07-27	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	Posyandu dahlia	Tidak	4	18	94	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
47	anonymous	L	2017-07-27	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	Posyandu dahlia	Tidak	3	23	94	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
48	anonymous	L	2019-08-25	BANJAR TEGEHA	DAHLIA	bd. Abian, br. Tegeha	Tidak	1	20	90	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
49	anonymous	P	2017-11-10	BANJAR TEGEHA	ANGGREK	Posyandu anggrek	Tidak	4	11	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
.
.
.
1150	anonymous	L	2022-02-10	TIGAWASA	PANGUS SARI	PANGUSSARI	Tidak	1	12	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

1151	anonymous	L	2022-02-24	BANJAR	SEKAR WANGI	BD SEKAR, BANJAR	Tidak	3	23	95	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1152	anonymous	L	2022-02-26	PEDAWA	JEPUN BALI	BD DESA, PEDAWA	Tidak	2	10	93	Kurang	Pendek	Gizi Baik	Stunting
1153	anonymous	L	2022-02-02	SIDETAPA	LAKAH	BD LAKAH, SIDETAPA	Tidak	1	13	91	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1154	anonymous	P	2022-02-02	SIDETAPA	LEKED	BD DAJAN PURA, SIDETAPA	Tidak	2	23	92	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1155	anonymous	L	2022-02-01	TIGAWASA	UMA SENDI	BD UMASENDI	Tidak	4	23	86	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1156	anonymous	L	2022-02-13	TEMUKUS	TIRTA SINGSING	LABUHAN AJI	Tidak	4	13	92	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1157	anonymous	L	2022-02-04	TEMUKUS	CEMPAKA	BINGIN BANJAH	Tidak	2	23	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1158	anonymous	P	2022-02-27	TEMUKUS	CEMPAKA	BINGIN BANJAH	Tidak	2	19	89	Kurang	Normal	Gizi Baik	Tidak
1159	anonymous	L	2022-02-24	TEMUKUS	SEDAP MALAM	TENGAH	Tidak	4	22	88	Kurang	Normal	Gizi Baik	Tidak
1160	anonymous	P	2022-02-05	DENCARIK	KAMBOJA	corot	Tidak	1	13	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1161	anonymous	L	2022-02-09	BANJAR	MELATI	MUNDUK	Tidak	2	13	96	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

1162	anonymous	P	2022-02-19	BANJAR	KUNCUP HARAPAN	pegentengan	Tidak	1	12	98	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1163	anonymous	L	2022-02-10	TIGAWASA	PANGUS SARI	PANGUSSARI	Tidak	2	12	87	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1167	anonymous	L	2020-06-19	CEMPAGA	MAWAR	bd desa, cempaga	Tidak	4	21	101	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1182	anonymous	L	2020-06-06	CEMPAGA	MAWAR	bd desa, cempaga	Tidak	3	11	91	Berat Badan Normal	Sangat Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1197	anonymous	L	2020-12-08	CEMPAGA	MAWAR	BD DESA	Tidak	3	11	90	Berat Badan Normal	Sangat Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1212	anonymous	P	2020-11-03	CEMPAGA	MAWAR	BD DESA	Tidak	4	18	104	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1227	anonymous	L	2020-11-04	CEMPAGA	MAWAR	BD DESA	Tidak	4	18	97	Berat Badan Normal	Sangat Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1242	anonymous	L	2020-10-06	CEMPAGA	MAWAR	BD DESA	Tidak	3	18	103	Berat Badan Normal	Sangat Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1257	anonymous	P	2019-05-01	CEMPAGA	MELATI	bd kutuh meranting, cempaga	Tidak	4	23	86	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1272	anonymous	P	2017-09-04	CEMPAGA	MELATI	bd kutuh meranting, cempaga	Tidak	2	12	103	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting

1287	anonymous	P	2018-05-28	CEMPAGA	MELATI	bd kutuh meranting, cempaga	Kurang Mampu	4	23	97	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1302	anonymous	P	2020-08-13	CEMPAGA	MELATI	BD KUTUH MERANTING	Tidak	2	14	101	Kurang	Pendek	Gizi Kurang	Stunting
1317	anonymous	L	2019-06-08	TIGAWASA	CONGKANG	Posyandu congkang	Tidak	2	22	84	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1332	anonymous	P	2019-01-22	TIGAWASA	CONGKANG	Posyandu congkang	Tidak	4	23	94	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
1347	anonymous	L	2019-02-19	TIGAWASA	CONGKANG	Posyandu congkang	Tidak	4	22	101	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting



Lampiran 8. Data Puskesmas Kecamatan Banjar 2

no	nama	JK	Tgl Lahir	Desa/Kel	Posyandu	Alamat	Keluarga Kurang Mampu	usia saat ukur (tahun)	BB	TB	BB/U	TB/U	BB/TB	Normal
1	anonymous	L	4/8/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	TENGAH	Tidak	4	16.4	100.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
2	anonymous	P	17/6/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	TENGAH	Tidak	4	15.3	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
3	anonymous	L	18/4/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	KAJA	Tidak	4	16.3	107	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
4	anonymous	P	3/2/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	KUWUM	Tidak	5	18.3	107	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
5	anonymous	L	20/8/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	KUWUM	Tidak	5	14	102.5	Kurang	Pendek	Gizi Baik	Normal
6	anonymous	P	23/9/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	KUWUM	Tidak	5	14.5	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
7	anonymous	P	28/10/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	KUWUM	Tidak	5	17	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
8	anonymous	L	24/9/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	KUWUM	Tidak	5	18.2	109	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
9	anonymous	L	14/9/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	KUWUM	Tidak	5	16.2	100	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Normal

10	anonymous	L	31/1/2018	BANYUATIS	BINA ANANTA	KUWUM	Tidak	4	12.5	95	Kurang	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
11	anonymous	P	9/6/2017	BANYUATIS	RARE MEKAR	KELOD	Tidak	5	14.5	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
12	anonymous	L	23/2/2018	BANYUATIS	RARE MEKAR	KELOD	Tidak	4	17	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
14	anonymous	L	7/1/2019	BANYUATIS	RARE MEKAR	Rare Mekar	Tidak	3	17.7	109	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
15	anonymous	P	21/12/2018	BANYUATIS	RARE MEKAR	Rare Mekar	Tidak	4	14.8	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
16	anonymous	P	21/5/2019	BANYUATIS	RARE MEKAR	DSN KELOD	Tidak	3	11.3	88.5	Kurang	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
18	anonymous	L	11/6/2019	BANYUATIS	RARE MEKAR	DSN KELOD	Tidak	3	16	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
19	anonymous	P	30/4/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	TENGAH	Tidak	4	14.6	106.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
20	anonymous	P	14/8/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	TENGAH	Tidak	4	14.8	96.3	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
21	anonymous	P	4/4/2019	BANYUATIS	CITRA BANGSA	KAJA	Tidak	3	12	96.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
22	anonymous	L	28/4/2019	BANYUATIS	CITRA BANGSA	Citra Bangsa	Tidak	3	13.4	90.5	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Normal

23	anonymous	P	29/7/2019	BANYUATIS	RARE MEKAR	DSN KELOD	Tidak	3	15.5	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
24	anonymous	P	18/6/2019	BANYUATIS	RARE MEKAR	Rare Mekar	Tidak	3	12.6	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
25	anonymous	P	20/7/2019	BANYUATIS	RARE MEKAR	RARE MEKAR	Tidak	3	13.6	95	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
26	anonymous	L	2/8/2017	BANYUATIS	CITRA BANGSA	Citra Bangsa	Tidak	5	17.3	110.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
27	anonymous	L	31/8/2017	BANYUATIS	CITRA BANGSA	Citra Bangsa	Tidak	5	19.8	111	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
28	anonymous	L	20/10/2017	BANYUATIS	CITRA BANGSA	Citra Bangsa	Tidak	5	14.8	103.2	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
29	anonymous	L	15/1/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	TENGAH	Tidak	4	19.1	113	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
30	anonymous	L	17/4/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	Citra Bangsa	Tidak	4	16.7	105.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
31	anonymous	L	10/1/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	TENGAH	Tidak	4	17.8	107	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
32	anonymous	P	30/4/2018	BANYUATIS	CITRA BANGSA	TENGAH	Tidak	4	14.1	99.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

33	anonymous	L	20/8/2017	BANYUATIS	KEMBANG SARI	KEMBANG SARI	Tidak	5	17	103	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
34	anonymous	L	3/4/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	Kembang Sari	Tidak	4	15.3	108	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
35	anonymous	L	18/4/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	KAJA	Tidak	4	16.3	101.3	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
36	anonymous	P	25/4/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	Kembang Sari	Tidak	4	14.9	102.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
37	anonymous	P	25/4/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	KAJA	Tidak	4	13.6	100	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
38	anonymous	L	25/4/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	KEMBANG SARI	Tidak	4	15.8	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
39	anonymous	P	4/5/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	KAJA	Tidak	4	17.6	105	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
40	anonymous	L	15/8/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	Kembang Sari	Tidak	4	17.1	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
41	anonymous	L	15/8/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	Kembang Sari	Tidak	4	15	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
42	anonymous	L	6/2/2018	BANYUATIS	KEMBANG SARI	Kembang Sari	Tidak	4	14.2	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

43	anonymous	P	24/5/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	DSN KUUM	Tidak	5	16.3	103	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
44	anonymous	P	15/12/2017	BANYUATIS	BINA ANANTA	DSN KUUM	Tidak	5	15.5	99	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Normal
45	anonymous	L	8/2/2018	BANYUATIS	BINA ANANTA	DSN KUUM	Tidak	4	15.6	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
46	anonymous	P	16/2/2018	BANYUATIS	BINA ANANTA	DSN KUUM	Tidak	4	15.6	103	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
47	anonymous	P	18/4/2018	BANYUATIS	BINA ANANTA	DSN KUUM	Tidak	4	16.7	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
48	anonymous	P	7/8/2018	BANYUATIS	BINA ANANTA	DSN KUUM	Tidak	4	18.5	123	Berat Badan Normal	Tinggi		Normal
49	anonymous	P	19/10/2018	BANYUATIS	BINA ANANTA	dsn kuum	Tidak	4	14.9	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
.
.
.
1149	anonymous	P	4/10/2018	MUNDUK	K ARTINI	taman	Tidak	4	15.1	95	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1150	anonymous	L	21/12/2021	MUNDUK	GIRI LOKA	TAMBLINGAN	Tidak	1	9.4	76	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

1151	anonymous	P	12/7/2019	MUNDUK	GIRI LOKA	TAMBLINGAN	Tidak	3	12.4	95	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1152	anonymous	P	12/7/2019	MUNDUK	GIRI LOKA	TAMBLINGAN	Tidak	3	12.4	95	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1153	anonymous	P	29/5/2017	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	5	16.5	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1154	anonymous	L	11/7/2017	TIRTASARI	DAHLIA	DAUH MARGI	Tidak	5	13.2	95.8	Kurang	Sangat Pendek	Gizi Kurang	Stunting
1157	anonymous	L	29/10/2017	TIRTASARI	CEMPAKA	Dauh Margi	Kurang Mampu	5	15.5	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1158	anonymous	L	27/8/2019	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	3	12.6	91.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1159	anonymous	L	12/7/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	11.6	90.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1160	anonymous	P	4/7/2019	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	3	12.5	93.4	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1161	anonymous	P	25/8/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	15.1	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1162	anonymous	P	8/10/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	12.5	92	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1163	anonymous	P	17/11/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	11	87	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Normal

1164	anonymous	P	25/11/2019	TIRTASARI	DAHLIA	DAUH MARGI	Tidak	3	13	90.3	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1165	anonymous	P	8/12/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	10.8	89	Kurang	Normal	Gizi Kurang	Potensi Stunting
1166	anonymous	P	29/12/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	11.1	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1167	anonymous	P	7/6/2017	TIRTASARI	DAHLIA	DAUH MARGI	Tidak	5	15.7	105	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1168	anonymous	L	23/11/2017	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	5	14	100.2	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1169	anonymous	P	8/12/2017	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	5	15.9	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1170	anonymous	P	23/12/2017	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	5	14.2	101	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1171	anonymous	P	29/1/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	4	14.8	103.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1172	anonymous	P	12/1/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	4	19.6	108	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1173	anonymous	L	23/2/2018	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	4	15.5	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1174	anonymous	L	20/3/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	Dauh Margi	Tidak	4	13.8	100	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

1175	anonymous	L	11/4/2018	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	4	12.4	93.4	Kurang	Sangat Pendek	Gizi Kurang	Stunting
1176	anonymous	L	9/5/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	Dauh Margi	Tidak	4	16.2	105	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1177	anonymous	L	23/6/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	Dauh Margi	Tidak	4	17.6	104	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1179	anonymous	P	7/7/2018	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	4	14.5	98.5	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1180	anonymous	L	30/7/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	4	16	107	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1181	anonymous	L	27/8/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	4	14.6	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1182	anonymous	P	20/8/2018	TIRTASARI	DAHLIA	DAUH MARGI	Tidak	4	13.3	98	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1183	anonymous	L	8/8/2018	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	4	14.8	98.8	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1184	anonymous	L	10/8/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	4	15.6	102	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1186	anonymous	L	11/12/2018	TIRTASARI	DAHLIA	DAUH MARGI	Tidak	4	13	96	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1187	anonymous	P	26/1/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	15.6	99	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

1188	anonymous	L	6/4/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	13.8	93.9	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1189	anonymous	L	29/4/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	3	15.7	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1190	anonymous	P	5/5/2019	TIRTASARI	DAHLIA	DAUH MARGI	Tidak	3	12.5	90.5	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Normal
1191	anonymous	L	5/5/2019	TIRTASARI	CEMPAKA	Dauh Margi	Tidak	3	13.7	96	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1192	anonymous	P	19/5/2019	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	3	13.9	94	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1193	anonymous	P	7/7/2019	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	3	10.1	90	Sangat Kurang	Pendek	Gizi Kurang	Stunting
1194	anonymous	L	13/2/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	2	12	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1195	anonymous	L	1/3/2020	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	2	12.3	90.7	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1196	anonymous	P	2/3/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	2	11.9	85	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Normal
1197	anonymous	L	27/8/2018	TIRTASARI	CEMPAKA	DSN DAUH MARGI	Tidak	4	14.9	97	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1198	anonymous	P	26/2/2020	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	2	12.6	90.3	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

1199	anonymous	P	27/2/2020	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	2	11.7	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1201	anonymous	P	7/5/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DSN DANGIN MARGI	Tidak	2	11.6	85	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1202	anonymous	P	22/4/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DSN DAUH MARGI	Tidak	2	12.1	85	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1203	anonymous	P	22/3/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DSN DAUH MARGI	Tidak	2	12.4	87	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1204	anonymous	L	9/7/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	2	10.9	87	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1206	anonymous	L	12/10/2017	TIRTASARI	CEMPAKA	dauh margi	Tidak	5	15.5	103	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1207	anonymous	L	30/7/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	2	11.6	86	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1208	anonymous	P	15/8/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	2	12.3	88.2	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1209	anonymous	P	23/9/2020	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	2	10.6	82.7	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1210	anonymous	L	30/11/2020	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	2	11.3	83	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

1211	anonymous	L	13/10/2020	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	2	12.3	88	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1213	anonymous	L	4/1/2021	TIRTASARI	CEMPAKA	dangin margi	Tidak	1	10.4	82	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1214	anonymous	L	26/6/2021	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	1	9.7	79	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1215	anonymous	L	29/7/2021	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	1	10.9	83	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1216	anonymous	L	20/8/2021	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	1	10.2	75	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1218	anonymous	P	15/7/2021	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	1	9	74	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1219	anonymous	L	20/10/2021	TIRTASARI	CEMPAKA	DAUH MARGI	Tidak	1	9.5	75	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal
1220	anonymous	P	28/12/2021	TIRTASARI	DAHLIA	DANGIN MARGI	Tidak	1	7.6	73	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Normal

Lampiran 9. Data Cleaning

No	JK	Keluarga Kurang Mampu	Usia saat ukur (tahun)	BB/U	TB/U	Status Gizi	Status
1	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
3	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
4	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
5	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
6	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
7	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
8	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
9	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
10	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
11	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
12	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
13	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
14	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
15	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
16	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
17	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
18	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
19	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
20	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
21	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

22	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
23	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
24	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
25	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
26	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
27	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
28	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
29	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
30	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
31	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
32	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
33	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
34	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
35	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
36	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
37	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
38	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
39	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
40	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
41	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
42	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
43	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
44	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

45	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
46	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
47	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
48	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
49	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
.
.
.
2110	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2111	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2112	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2113	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2114	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Tidak
2115	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2116	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2117	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Sangat Kurang	Pendek	Gizi Kurang	Stunting
2118	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2119	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2120	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Tidak
2121	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2122	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2123	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2124	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2125	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

2126	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2127	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2128	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2129	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2130	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2131	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2132	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2133	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2134	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2135	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2136	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2137	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2138	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2139	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2140	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak



Lampiran 10. Data Training

NO	Jenis Kelamin	Keluarga Kurang Mampu	Usia Saat Ukur	BB/U	TB/U	Status Gizi	Status Stunting
1	P	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
3	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
4	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
5	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
6	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
7	P	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
8	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
9	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
10	P	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
11	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
12	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
13	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
14	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Tidak
15	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
16	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
17	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
18	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
19	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
20	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
21	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
22	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
23	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

24	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
25	P	Kurang Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
26	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Kurang	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
27	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
28	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
29	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
30	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
31	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
32	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
33	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
34	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
35	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
36	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
37	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
38	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
39	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
40	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
41	P	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
42	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
43	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
44	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
45	L	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
46	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
47	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
48	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

49	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
.
1700	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1701	L	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1702	P	Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1703	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1704	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1705	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Tidak
1706	P	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1707	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1708	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1709	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1710	P	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1711	P	Mampu	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
1712	L	Mampu	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

Lampiran 11. Data Testing

NO	Jenis Kelamin	Keluarga Kurang Mampu	Usia Saat Ukur	BB/U	TB/U	Status Gizi	Status Stunting
1	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
2	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
3	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
4	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
5	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

6	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
7	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
8	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
9	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
10	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
11	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
12	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
13	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
14	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
15	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
16	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
17	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
18	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
19	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
20	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
21	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
22	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
23	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
24	P	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

25	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Pendek	Gizi Baik	Potensi Stunting
26	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
27	P	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
28	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
29	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
.
.
.
411	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Kurang	Pendek	Gizi Baik	Stunting
412	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
413	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Kurang	Normal	Gizi Kurang	Stunting
414	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
415	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
416	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
417	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
418	L	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
419	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
420	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
421	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
422	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
423	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak

424	L	Kurang Mampu	3 Tahun	Berat Badan Normal	Tinggi	Gizi Baik	Tidak
425	L	Tidak	3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
426	P	Tidak	Kurang Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
427	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak
428	L	Tidak	Lebih Dari 3 Tahun	Berat Badan Normal	Normal	Gizi Baik	Tidak



Lampiran 12. Source Code Algoritma Naïve Bayes

↳ NOTE BOOK PREDIKSI STATUS STUNING PADA BALITA MENGGUNAKAN NAIVE BAYES

• Prepere Library

```
import pandas as pd          # Load Dataset
import seaborn as sns       # Visualisasi
import numpy as np          # perhitungan matematika
import matplotlib.pyplot as plt # Visualisasi
import plotly.express as px # Visualisasi
import warnings
warnings.filterwarnings('ignore')
```

```
print('Module Ready')
```

```
Module Ready
```

• Load Datas

ENCODING					
JK		Keluarga Kurang Mampu			
L	1	Kurang Mampu	1		
P	0	Tidak	0		
Usia saat ukur (tahun)		BB/U		Potensi Stunting	
Lebih Dari 3 Tahun	1	Berat Badan Normal	1	Tidak	1
3 Tahun	0	Sangat Kurang	0	Potensi Stunting	0
Kurang Dari 3 Tahun	2	Kurang	2	Stunting	2
TB/U		Status Gizi			
Normal	1	Gizi Baik	1		
Pendek	0	Gizi Kurang	0		
Sangat Pendek	2				
Tinggi	3				

```
df = pd.read_csv('DATA GABUNGAN - DATA GABUNGAN OLAH ENCODING.csv')
df.head(5)
```

	JK	Keluarga Kurang Mampu	usia saat ukur (tahun)	BB/U	TB/U	BB/TB	Potensi Stunting
0	1	0	0	1	1	1	1
1	0	0	0	0	1	1	1
2	1	0	0	2	1	1	1
3	0	0	0	2	1	1	1
4	1	0	0	1	1	1	1

• Melihat Informasi Data

```
kolon_baris = df.shape          # Mengecek Jumlah Baris dan Kolom
nama_kolon = df.columns         # Mengecek Nama-nama Kolom
type_dataset = df.dtypes        # Mengecek Type Data apa saja yang digunakan
info_dataset = df.info()        # Mengecek Missing Value Pada Dataset
summary_dataset = df.describe() # Mengecek Summary pada dataset (mean,Median,std etc)
```

```
print("\n\nInfor Dataset : ",info_dataset,
```

<https://colab.research.google.com/drive/1-DfIT-IB7fxPGK5vxA9jt9wsnlzCA9t#scrollTo=LbkN9daE3qci&printMode=true>

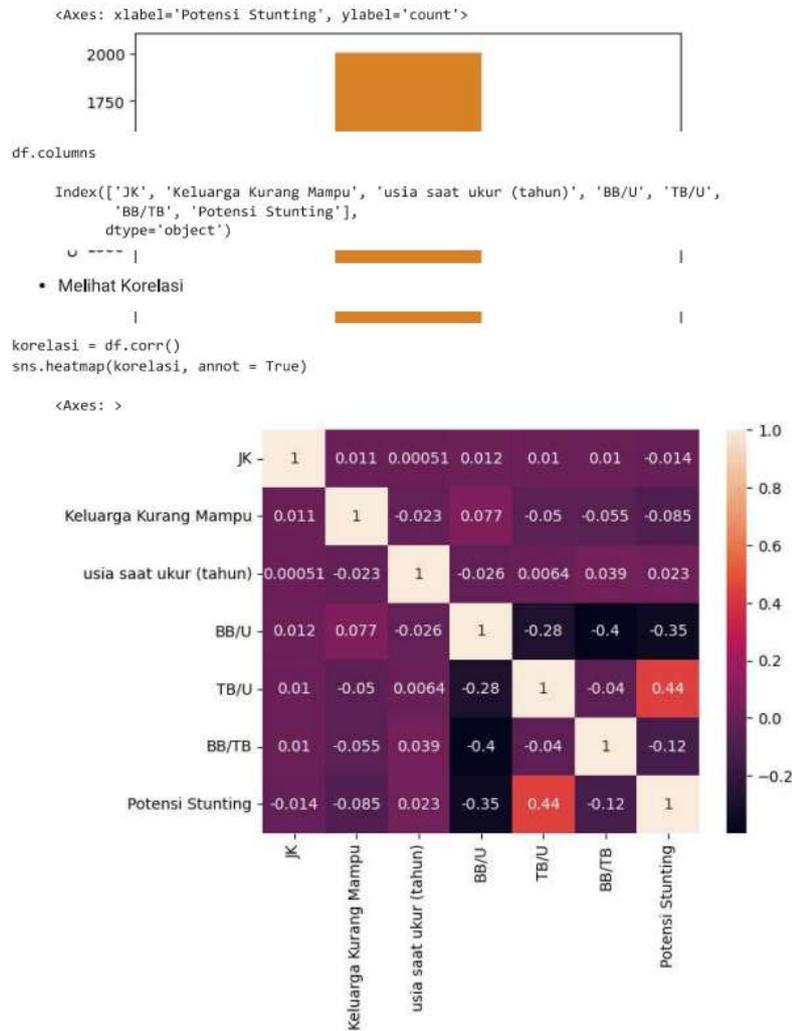
6/10/23, 12:23 PM

ASTUNGKARE SKRIPSI NAVE BAYES SELESAI.ipynb - Colaboratory

```
"\n\nJumlah Baris x Kolom : ",kolom_baris,\n"\n\nNama-nama Kolom : ",nama_kolom,\n"\n\nType Dataset : ",type_dataset,\n"\n\nSummary Dataset : ",summary_dataset)\n\n<class 'pandas.core.frame.DataFrame'\nRangeIndex: 2140 entries, 0 to 2139\nData columns (total 7 columns):\n #   Column              Non-Null Count  Dtype\n---  -\n 0   JK                  2140 non-null   int64\n 1   Keluarga Kurang Mampu  2140 non-null   int64\n 2   usia saat ukur (tahun)  2140 non-null   int64\n 3   BB/U                2140 non-null   int64\n 4   TB/U                2140 non-null   int64\n 5   BB/TB               2140 non-null   int64\n 6   Potensi Stunting      2140 non-null   int64\ndtypes: int64(7)\nmemory usage: 117.2 KB\n\nInfor Dataset : None\n\nJumlah Baris x Kolom : (2140, 7)\n\nNama-nama Kolom : Index(['JK', 'Keluarga Kurang Mampu', 'usia saat ukur (tahun)', 'BB/U', 'TB/U',\n                          'BB/TB', 'Potensi Stunting'],\n                          dtype='object')\n\nType Dataset : JK int64\nKeluarga Kurang Mampu int64\nusia saat ukur (tahun) int64\nBB/U int64\nTB/U int64\nBB/TB int64\nPotensi Stunting int64\ndtype: object\n\nSummary Dataset : JK Keluarga Kurang Mampu usia saat ukur (tahun) \n\n count 2140.000000 2140.000000 2140.000000\n mean 0.522897 0.025234 1.225701\n std 0.499592 0.156871 0.812475\n min 0.000000 0.000000 0.000000\n 25% 0.000000 0.000000 1.000000\n 50% 1.000000 0.000000 1.000000\n 75% 1.000000 0.000000 2.000000\n max 1.000000 1.000000 2.000000\n\n\n count BB/U TB/U BB/TB Potensi Stunting\n mean 1.042991 0.943458 0.977183 0.964953\n std 0.218419 0.296598 0.149611 0.248766\n min 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000\n 25% 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000\n 50% 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000\n 75% 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000\n max 2.000000 3.000000 1.000000 2.000000
```

- Visualisasi Data Target

```
sns.countplot(x=df["Potensi Stunting"])
```



▼ Splitting Dataset

```
df.columns
```

```
Index(['JK', 'Keluarga Kurang Mampu', 'usia saat ukur (tahun)', 'BB/U', 'TB/U', 'BB/TB', 'Potensi Stunting'], dtype='object')
```

```
# Membagi dataset kedalam variabel x dan y
target_klasifikasi = 'Potensi Stunting'
y = df[target_klasifikasi] # Membuat y dengan Outcome

seleksi_df = df.drop(target_klasifikasi, axis = 1) # Membuat X tanpa Outcome
seleksi_df.head(3)
X = seleksi_df
```

- Melihat Data Kriteria

```
X.tail(100)
```

	JK	Keluarga Kurang Mampu	usia saat ukur (tahun)	BB/U	TB/U	BB/TB
2040	1	0	2	1	1	1
2041	1	0	2	1	1	1
2042	1	0	2	1	1	1
2043	1	0	2	1	0	1
2044	1	0	2	1	1	1
...
2135	1	0	2	1	1	1
2136	1	0	2	1	1	1
2137	0	0	2	1	1	1
2138	1	0	2	1	1	1
2139	0	0	2	1	1	1

100 rows x 6 columns

- Melihat Data Target

```
y.head(4)
0    1
1    1
2    1
3    1
Name: Potensi Stunting, dtype: int64
```

▾ Membagi Menjadi Train dan Testing Dataset

```
from sklearn.model_selection import train_test_split # Module Splitting Dataset

X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(X,y,test_size=0.2,random_state=0)

# Melihat Hasil Splitting Dataset
print(f"Jumlah X Train : {X_train.shape},
      "\nJumlah y Train : {y_train.shape},
      "\nJumlah X Test : {X_test.shape},
      "\nJumlah y Test : {y_test.shape},
      "\n\nTotal Data :\n",df.count())

Jumlah X Train : (1712, 6)
Jumlah y Train : (1712,)
Jumlah X Test : (428, 6)
Jumlah y Test : (428,)

Total Data :
JK                2140
Keluarga Kurang Mampu  2140
usia saat ukur (tahun)  2140
BB/U              2140
TB/U              2140
BB/TB             2140
Potensi Stunting    2140
dtype: int64
```

▾ MEMBANGUN MODEL MACHINE LEARNING

```
from sklearn.naive_bayes import GaussianNB # digunakan untuk metode NBC
from sklearn.model_selection import RepeatedStratifiedKFold # digunakan untuk nilai k
from sklearn.metrics import classification_report, confusion_matrix # digunakan untuk menghitung akurasi
from sklearn.metrics import f1_score, precision_score, recall_score # digunakan untuk menghitung akurasi
from sklearn.model_selection import GridSearchCV # kombinasi yang berbeda dari semua hyperparameter

print("Library NBC Siap")

Library NBC Siap
```

<https://colab.research.google.com/drive/1-DfTHB7fxPGK5vxA9g9wvsnlzCA9t#scrollTo=LbkN9daI3qcs&printMode=true>


```

Classification Report :
              precision    recall  f1-score   support

     0       0.67      0.32      0.43         19
     1       0.97      0.99      0.98        404
     2       0.29      0.40      0.33          5

 accuracy          0.96         428
 macro avg          0.64         428
 weighted avg       0.95         428

```

```

F1 :
0.955607476635514

```

```

Precision score :
0.955607476635514

```

```

Recall score :
0.955607476635514

```

```

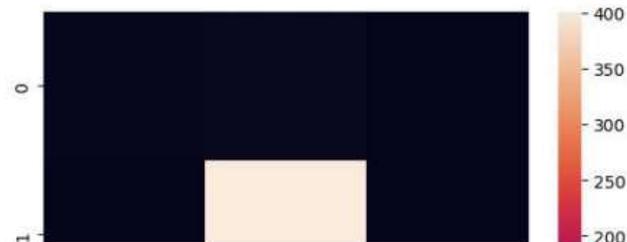
Confusion Matrix :

```

```

<Axes: >

```



- Persentasi Akurasi

```

accuracy = accuracy_score(y_test,nbc_pred)
akurasi = accuracy * 100

print("Akurasi yang didapat : %.2f " % (akurasi), "%")

Akurasi yang didapat : 95.56 %
      0          1          2

```

Testing Data

```
df.head(1)
```

	JK	Keluarga Kurang Mampu	usia saat ukur (tahun)	BB/U	TB/U	BB/TB	Potensi Stunting
0	1		0	1	1	1	1

- Data User

```
df.tail(10)
```

```

JK Keluarga Kurang Mampu  usia saat ukur (tahun)  BB/U  TB/U  BB/TB  Potensi Stunting
user = ([[1, 1, 1, 1, 1, 1]])
user

[[1, 1, 1, 1, 1, 1]]

nbc_pred = best_model_nbc.predict(user)
nbc_pred
classifier = nbc_pred

```

- Melihat Hasil Inputan User

```

data_manual = pd.read_csv('test_hasil_manual_dengan_program.csv', header=None)

```

```
data_manual
```

	0	1	2	3	4	5
0	1	0	1	1	1	1
1	1	0	1	1	1	1
2	0	0	2	1	1	1
3	0	0	2	1	1	1
4	0	0	2	1	1	1
5	0	0	2	1	1	1
6	1	0	2	1	1	1
7	1	0	1	2	1	1
8	0	0	2	1	1	1
9	1	0	1	1	1	1
10	1	0	1	1	1	1

```

test_1 = ([[1, 0, 1, 1, 1, 1]])
test_2 = ([[1, 0, 1, 1, 1, 1]])
test_3 = ([[0, 0, 2, 1, 1, 1]])
test_4 = ([[0, 0, 2, 1, 1, 1]])
test_5 = ([[0, 0, 2, 1, 1, 1]])
test_6 = ([[0, 0, 2, 1, 1, 1]])
test_7 = ([[1, 0, 2, 1, 1, 1]])
test_8 = ([[1, 0, 1, 2, 1, 1]])
test_9 = ([[0, 0, 2, 1, 1, 1]])
test_10 = ([[1, 0, 1, 1, 1, 1]])

nbc_pred_6 = best_model_nbc.predict(test_6)
if nbc_pred_6 == ([0]):
    print("Potensi Stunting Stunting")
elif nbc_pred_6 == ([1]):
    print("Normal / Tidak Stunting")
else :
    print("Stunting")

nbc_pred_7 = best_model_nbc.predict(test_7)
if nbc_pred_7 == ([0]):
    print("Potensi Stunting Stunting")
elif nbc_pred_7 == ([1]):
    print("Normal / Tidak Stunting")
else :
    print("Stunting")

nbc_pred_8 = best_model_nbc.predict(test_8)
if nbc_pred_8 == ([0]):
    print("Potensi Stunting Stunting")
elif nbc_pred_8 == ([1]):
    print("Normal / Tidak Stunting")
else :
    print("Stunting")

```

```
nbc_pred_9 = best_model_nbc.predict(test_9)
if nbc_pred_9 == ([0]):
    print("Potensi Stunting Stunting")
elif nbc_pred_9 == ([1]):
    print("Normal / Tidak Stunting")
else :
    print("Stunting")

nbc_pred_10 = best_model_nbc.predict(test_10)
if nbc_pred_10 == ([0]):
    print("Potensi Stunting Stunting")
elif nbc_pred_10 == ([1]):
    print("Normal / Tidak Stunting")
else :
    print("Stunting")

• Normal / Tidak Stunting
• Potensi Stunting
• Normal / Tidak Stunting
• Potensi Stunting
• Normal / Tidak Stunting

print("Akurasi yang didapat : %.2f " % (akurasi), "%")

    Akurasi yang didapat : 95.56 %
```

▼ Simpan Model

```
from joblib import dump

dump(best_model_nbc, 'model_aplikasi.joblib')

['model_aplikasi.joblib']
```

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian





RIWAYAT HIDUP



I Putu Dodik Sukma Indranata adalah putra Indonesia yang lahir di Singaraja pada tahun 2000. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Wayan Artawan dan Ibu Dewi Setiadi. Penulis yang biasa disapa Dodik berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Batur Selatan,

Kintamani, Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Batur dan lulus pada tahun 2013. Penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Kintamani dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019, penulis lulus dari SMA Negeri 1 Kintamani 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 status Stunting pada Balita di Kecamatan Banjar dengan menerapkan algoritma *Naïve Bayes*”**. Mulai tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha.