

## ADYAYA I

### PURWAKA

#### 1.1 DADALAN PIKOBET

Basa inggih punika pramlambang suara sane kanggen olih silih sinunggil krama antuk makarya, mabebaosan, lan prasida nyelehin raga (*mengidentifikasi diri*). Basa prasida ngawinang para kramane mabebaosan, prasida malajah teken anak tiosan, lan prasida nincapang kawagedan. Niki sampun anut majeng ring kawigunan basa inggih punika pinaka piranti mabebaosan sane dahat mautama majeng para kramane. Ri sajeroning nganggen basa, iraga prasida maosang napi sane karasayang lan maosang napi sane wenten ring pikenoh iraga majeng ring anak sane tiosan. Silih sinunggil basa sane wenten inggih punika Basa Bali. Basa Bali kanggen olih krama Bali mabebaosan majeng ring para krama Bali sane tiosan.

Basa Bali sampun ngranjing ring peplajahan sane wenten ring soang-soang undagan sekolah sane wenten ring Bali. Mawit saking tingkat SD, SMP, miwah SMA. Ring soang-soang undagan punika mabinayan sane kaajahin, nganutin kawagedan para sisia. Paajah-ajahan sane wenten ring peplajahan Basa Bali akeh pisan, silih sinunggilnyane punika wenten *materi* ngenenin indik nyurat aksara Bali. Parikrama nyurat Basa Bali wenten kasurat antuk aksara latin lan kasurat antuk aksara Bali. Nyurat inggih punika parilaksana sane madue genah pinih utama anggen ngwedarang daging pikayun. Sesuratan antuk aksara latin ketah

kasurat antuk *huruf alpabetis*. Yening sesuratan antuk aksara Bali madue paiketan sareng Pasang Aksara Bali, santukan yening nyurat aksara Bali sane nenten manut ngawetuang artos matiosan. Irika peplajahan nyurat aksara Bali ngranjing ka peplajahan muatan lokal.

Aksara Bali inggih punika silih sinunggil aksara tradisional sane nglimbak ring Pulau Bali, lan Aksara Bali ketah kanggen riantukan akeh kanggen nyurat Basa Bali lan Basa Sansekerta (Suwija, 2015:10). Yening kacingak saking peplajahan ring kelas, sisia wantah prasida nyurat aksara Bali yening wenten wacana sane katuutin, taler sisia nenten uning antuk daging wacana sane kasurat. Sane ngawinan indik asapunika luire: (1) Ring kelas guru akeh ngicenin teori majeng ring sisianyane. (2) Wenten galah akidik antuk praktek nyurat aksara Bali ring kelas. (3) Rerednyane manah sisia antuk nyurat aksara Bali santukan peplajahan nyurat aksara Bali nenten nginutin *teknologi* sane sampun sayan nglimbak lan rumasa meweh malajahan nyurat aksara Bali. (4) Guru nenten nganggen metode lan model peplajahan sane akeh mangda sisia meled nyarengin peplajahan. (5) Akehan sisia malajah nganggen *aplikasi* ring *Handphone*, nanging kidik peplajahan basa Bali sane nganggen *aplikasi* anggen ngwedaran peplajahan.

Ri sajeroning peplajahan nyurat Aksara Bali ring sekolah, akeh pikobet sane kapanggih olih panilik. Majalaran antuk tetilikan sane sampun kalaksanayang olih panilik, wenten makudang-kudang pikobet sajeroning ngamargiang peplajahan ring kelas, utamanyane indik kirangnyane kadaut manah sisia nyarengin paplajahan nyurat aksara Bali sane kaicen olih guru. Samian sisia rumasa meweh malajahin nyurat aksara santukan kari nenten ngresep antuk

peplajahan sane kaicen taler nyurat aksara Bali punika nganggen kalih aksara, inggih punika aksara Latin lan aksara Bali.

Majalaran antuk pikobet punika, sepatutnyane guru akeh nganggen tata cara lan piranti peplajahan ritatkala ngamargiang peplajahan ring kelas mangda sisia meled nyarengin peplajahan nyurat aksara Bali ring kelas. Imbanyane guru nganggen piranti sane nginutin panglimbak aab lan panglimbak *teknologi* mangda tetujon peplajahan nyurat aksara Bali prasida kapolihang. Panglimbak teknologi sekadi mangkin sampun prasida ngwantu guru mangda dangan ngicenin peplajahan ring sisianyane, taler panglimbak *teknologi* prasida ngawinang sisia meled nyarengin peplajahan santukan parindikan puniki karasayang anyar, sakadi panglimbak *teknologi digital ring era revolusi industri 4.0*.

*Era Industri 4.0* wantah parinama sane kanggen nujuang angkepan *teknologi* sane nyantenang *dimensi fisik, biologis* miwah *digital*. Silih sinunggilnyane ngawigunayang *teknologi digital* sane wenten ring *Android*. *Android* kajangkepin antuk *Google Play Store*. Ring *Google Play Store* prasida ngunduh *aplikasi* sane jagi kanggen nagingin ring *Android*, minakadi *aplikasi* sane kanggen ring peplajahan. Silih sinunggil *aplikasi* sane prasida ka-unduh inggih punika *Transliterasi Aksara Bali*. Peplajahan nyurat aksara Bali sane karasa meweh prasida kalaksanayang dangan santukan peplajahan punika sampun wenten *aplikasinyane* anggen ngwantu sisia ri kala malajah. Dadosnyane sisia sayan meled malajah basa Bali lan dangan malajahin nyurat aksara Bali. Ring *Transliterasi Aksara Bali* punika wenten *keyboard* sane madaging aksara Bali. Ri kala para sisia meweh nyurat aksara Bali utawi meled ngaryanin *status* ring

*sosmed* nganggen aksara Bali sapisan malajah nyurat makudang-kudang peplajahan maaksara Bali.

Piranti utawi *aplikasi Transliterasi Aksara Bali* kakaryanin olih Agus Made Krisna Parta. Piranti puniki kakaryanin mangda sang sane meled nyurat aksara Bali dangan ngaryanin aksara Bali, dangan malajahin aksara Bali, talerseneng nyurat aksara Bali ring *Handphone*. Agus Made taler ngaptiang saking piranti puniki kakaryanin mangda para yowana prasida ngajegang lan nglestariang budaya Bali, utaminyane nyurat aksara Bali, tur Agus Made meled ngaryanin *aplikasi* sane prasida kanggen ring *android*. Nika sane ngawinan *Aplikasi Transliterasi Aksara Bali* puniki sampun madue 2 (kalih) *versi*. *Versi* sane kapertama kari akeh kekirangannyane lan ring *versi* kapertama punika sampun ical ring *pengunduhan Google Play Store*. Nika sane ngawinan pengembang *aplikasi* punika ngamedalang malih *versi* sane kaping kalih inggih punika *versi* 0.002.

Ring *versi* 0.002 punika sampun akeh kajangkepin antuk kaluihan sane nenten wenten ring *versi* 0.001. Kaluihan saking piranti *transliterasi aksara Bali* inggih punika (1) Ring piranti puniki sampun kadagingin antuk akeh *fitur* sane ngulangunin minakadi wenen kartu ucapan sane akeh wenten pilihan warna lan *backgroundnyane*, taler prasida kadagingin *foto* sang sane ngaryanin. (2) Ring piranti puniki sampun kajangkepin antuk simbol-simbol saking warga aksara. (3) Piranti puniki sampun wenten pilihan aksaranyane, dados nganggen aksara Bali ka Latin utawi aksara Latin ka Bali. Yening kakirangan saking piranti *transliterasi aksara Bali* inggih punika (1) Lelet ri kala kanggen (2) Nenten kadagingin

*corection* antuk aksara sane kakaryanin, minakadi nyurat “desa”. Ring piranti nenten langsung kasurat nganggen sa saga nanging nganggen sa biasa.

Kawentenan piranti *transliterasi aksara Bali* Bali kaptiang prasida nincapang kawagedan nyurat akasara Bali para sisia. Saking piranti *transliterasi aksara Balipuniki*, nyurat aksara Bali sampun sayan dangan, santukan sampun kadagingin *pengaturan* anggen ngwantu nyurat aksara Bali. Ring piranti *transliterasi aksara Balikaunggahang* papan ketik utawi ketah kabaos *keyboard* sane madaging Aksara Bali. Ri kala para sisia ngawedarang *informasi* majeng ring sawitra, kulawarga miwah sane lianan kaptiang mangda ri kala nyurat *informasi* nganggen papan ketik Aksara Bali sane wenten ring piranti *transliterasi aksara Balisapisanan* nincapang kawagedan nyurat akasara Bali.

Panglimbak *teknologisane* kanggen ngwantu peplajahan basa Bali sampun anut sareng aab sekadi mangkin sane keni antuk *pandemicovid-19* utawi grubug. Kawentenan grubug ring samian jagat puniki ngawinan samian parikrama kalaksanayang ring jero soang-soang sane kawantu olih panglimbak *teknologi* anggen nglaksanayang parikrama punika. Ring kawentenan grubug sekadi mangkin ngranayang samian jadma utaminyane sisia malajah ring jero soang-soang. Peplajahan puniki sering kasungguh *pembelajaranonline*. Peplajahan *online* kalaksanayang santukan wenten pewarah saking pamerintah indik ngwatesin parikrama (*pembatasan kegiatan*) sane kalaksanayang ring sisi jero. Ngwatesin parikrama puniki kalaksanayang samian saking jero, minakadi makarya saking jero (*work from home*) nyantos malajah saking jero. Malajah saking jero utawi malajah *online* puniki mawiguna pisan kalaksanayang santukan prasida ngicalang Pandemi *Covid-19*. Wenten makudang-kudang *aplikasi* sane

prasida ngwantu nglaksanayang peplajahan *online* puniki minakadi *WhatsApp*, *Line*, *Google ClassMeet*, *Google Classroom*, *Zoom*, *Edmodo*, *Schoology*, miwah sane lianan.

Ring tetilikan puniki panilik meled nganggen *aplikasi WhatsApp* (WA) anggen ngwantu peplajahan *online* santukan sisia ring wewidangan SMA Negeri 1 Sukasada akeh sane nganggen WA lan piranti puniki sanpun ketah kanggen ring pamargi peplajahan. Piranti WA telor akeh madue kaluihan lan dangan kanggen olih samian guru lan sisia sapisan olih jadmata sane tiosan. Silih sinunggil kaluihan *aplikasi WA* minakadi nenten akeh nelasang kuota ri kala kanggen lan prasida kanggen ring dija manten lan ring galah napa manten. *WhatsApp* pinaka silih sinunggil wangun *perangkat lunak* sane kanggen ring *komunikasi audio-visual* ring jadmata sane akeh (*WA Group*) lan WA puniki kajangkepin malih antuk *fitur chat* sane dangan taler elah kanggen yening sahang antuk *aplikasi* sane tiosan. Panglimbak *Group chat* sane wenten ring WA kadasarin olih panglimbak sane kalaksanayang ring *forum diskusi*. Ring *forum* punika wenten *group leader*, *admin* lan *anggotanyane*. *Group* puniki sane kanggen ri sajeroning peplajahan ring kelas lan group puniki wantah kasarengin olih asiki kelas kemanten. *Aplikasi WhatsApp* puniki kapilih olih panilik mangda peplajahan prasida kalaksanayang trepti (*efektif*) ring kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada.

Piranti sane becik mangda kasarengin antuk *model pembelajaransane* anut. *Model pembelajaraninggih* punika tata cara sane kanggen guru ri tatkala ngawetenang *interaksiguru* sareng sisia. Silih sinunggil *model pembelajaran* sane wenten inggih punika *model pembelajaran online*. Manut Husamah (2014:131) *pembelajaran* utawi peplajahan *online* inggih punika peplajahan sane

nganggen piranti *elektronik* lan madue *jaringan internet*. Antuk peplajahan *online* puniki prasida kasarengin olih akehan sisia yening kasaihan sareng peplajahan sadu ajeng ring kelas. Ri sajeroning peplajahan *online* puniki modul-modul sane pateh prasida katerima pateh olih samian sisia sane *ngakses modul* nika. Wenten taler kaluihan saking peplajahan online inggih punika (1) Sisia rumasa dangan ri kala meled metaken utawi nlatarang saking daging-daging peplajahan santukan nenten wenten sane katakutin. (2) Prasida ngametuang *rasa mandiri* ri kala malajah. (3) Guru prasida nyingakin utawi *memantau* samian sisia ring peplajahan *online*. (4) Nelasang prabeya akidik yening nganggen peplajahan *online*.

Ring genah panilik nglaksanayang tetilikan nganggen peplajahan *online* mangda *pandemi* nenten nyimbaran malih kawentennanyane lan SMA Negeri 1 Sukasada taler keni *dampak* saking kawentenan *pandemi covid-19*. Saking kawentenan punika, sekolah nglaksanayang peplajahan online mangda *pandemi* puniki matilar saking samian jagat taler SMA Negeri 1 Sukasada nginutin awig-awig sane kawedarang olih pamerintah indik samian parikrama kalaksanayang *online* utawi *dalam jaringan*. Nanging wenten taler kakirangan saking peplajahan online inggih punika signal para sisia sane nenten samian becik, taler nenten samian sisia prasida numbas kuota utawi polih kuota gratis saking sekolahnyane. Nika sane ngawinang guru meweh ngicenin materi majeng ring para sisia.

Sakadi sane sampun kabahbahang ring ajeng, panilik ngawigunayang piranti *transliterasi aksara Bali* anggen nincapang kawagedan sisia nyurat aksara Bali, santukan piranti *transliterasi aksara Bali* prasida nincapang pikayunan sisia lan prasida ngicenin paiketan pantaraning daging peplajahan sareng kahuripan

sarahina. *Aplikasi WhatsApp* taler kanggen olih panilik santukan samian sisia dangan nganggen lan *aplikasi* puniki prasida ngawinan peplajahan ring kelas *online* trepti lan nincapang malih kawagedan sisia indik malajahin aksara Bali. Panilik meled uning yening panincapang punika pastika prasida kapolihang. Madasar antuk tetimbangan punika, panilik nglaksanayang tetilikan sane mamurda “Nincapang Kawagedan Nyurat Aksara Bali antuk Piranti Transliterasi Aksara Bali Android Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada”.

### 1.2 NGREREH PIKOBET

Ri sajeroning tetilikan puniki, panilik sampun ngrereh makudang-kudang pikobet sane sampun katlatarang ring ajeng. Pikobet-pikobet punika nganenin indik nincapang kawagedan sisia ri sajeroning nyurat aksara Bali nganggenpiranti *transliterasi aksara Bali*. Pikobet sane sampun kapolihang minakadi, (1) Sapunapi tata cara Nincapang Kawagedan Sisia Ri Sajeroning Nyurat Aksara Bali Nganggen Piranti *Transliterasi Aksara Bali* ring Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada, (2) SapunapiPiranti *Transliterasi Aksara Bali* punika prasida kanggen nincapang kawagedan Nyurat Aksara Bali ring Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada, (3) Sapunapi Panampen Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada indik Piranti *Transliterasi Aksara Bali* anggen nincapang kawagedan nyurat aksara Bali,lan (4) Sapunapi tata cara guru ngajahin ring kelas.

### 1.3 NGWATESIN PIKOBET

Ri sajeroning tetilikan sane sampun kalaksanayang, panilik nureksain malih pikobet sane sampun karereh. Pikobet punika kawatesin santukan wenten makudang-kudang parindikan minakadi, tetilikan puniki kabanda antuk galah,



ngicenin galah majeng ring panilik sane lianan ri sajeroning nyangkepin lan maripunayang tetilikan sane sampun kakaryanin, miwah sane lianan. Pikobet sane kawatesin inggih punika (1) Tata cara Nincapang Kawagedan Sisia Ri Sajeroning Nyurat Aksara Bali Nganggen Piranti *Transliterasi Aksara Bali* ring Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada,(2) Piranti *Transliterasi Aksara Bali* punika prasida kanggen nincapang kawagedan Nyurat Aksara Bali Sisia ring Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada, lan (3) Panampen Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada indik Piranti *Transliterasi Aksara Bali* anggen nincapang kawagedan nyurat aksara Bali.

#### 1.4 BANTANG PIKOBET

Malarapan antuk dadalan pikobet sane sampun katlatarang ring ajeng, bantang pikobet sane prasida kapolihang inggih punika.

1. Sapunapi tata cara Nincapang Kawagedan Sisia Ri Sajeroning Nyurat Aksara Bali Nganggen Piranti *Transliterasi Aksara Bali* ring Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada?
2. Sapunapi Piranti *Transliterasi Aksara Bali* punika prasida anggen nincapang kawagedan Nyurat Aksara Bali ring Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada?
3. Sapunapi panampen Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada indik Piranti *Transliterasi Aksara Bali* anggen nincapang kawagedan nyurat aksara Bali?

### 1.5 TETUJON TETILIKAN

Malarapan antuk bantang pikobet ring ajeng, tetujon tetilikan sane prasida kakaryanin inggih punika.

1. Anggen nguningin tata cara Nincapang Kawagedan Sisia Ri Sajeroning Nyurat Aksara Bali Nganggen Piranti *Transliterasi Aksara Bali* ring Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada.
2. Anggen nguningin Piranti *Transliterasi Aksara Bali* punika prasida kanggen nincapang kawagedan Nyurat Aksara Bali ring Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada.
3. Anggen nlatarang panampen Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada indik Piranti *Transliterasi Aksara Bali* anggen nincapang kawagedan nyurat aksara Bali.

### 1.6 KAWIGUNAN TETILIKAN

Kawigunan tetilikan sane mamurda Nincapang Kawagedan Nyurat Aksara Bali Antuk Piranti *Transliterasi Aksara Bali* Android Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada puniki wenten kalih, inggih punika 1) kawigunan pamucuk miwah 2) kawigunan panglimbak, sekadi ring sor puniki.

#### 1. Kawigunan Pamucuk

Pikolih tetilikan puniki kaaptiang mangda mawiguna ri sajeroning panglimbak widia indik piranti *transliterasi aksara Bali*. Taler pikolih tetilikan punika mangda mawiguna ring panglimbak kaweruhan ring widia pangajah-ajah, cutetnyane peplajahan basa Bali indik nyurat aksara Bali.

## 2. Kawigunan Panglimbak

Kawiguna panglimbak sane kapolihang saking tetilikan piniki inggih punika.

### a. Majeng ring Sekolah

Tetilikan puniki kaaptiang mangda dados sesuluh majeng ring sekolah indik kramaning peplajahan sane patut kalaksanayang anggen nincapang kapatutang peplajahan.

### b. Majeng ring Guru

Sajeroning tetilikan puniki kaaptiang prasida ngwantu guru minakadi guru Basa Bali sane wenten ring SMA Negeri 1 Sukasada anggen nincapang kawagedan tata cara ngajahin nyurat aksara Bali nganggen piranti *transliterasi aksara Bali*.

### c. Majeng ring siswa

Tetilikan puniki kaaptiang prasida ngwantu siswa ri kala malajahin nyurat aksara Bali antuk ngrereh pamargi sane patut mangda prasida nincapang kawagedan ring peplajahan Basa Bali utamanyane nyurat aksara Bali sane kaicen olih guru.

### d. Majeng ring Panilik Lianan

Pikolih saking tetilikan punika kaaptiang mangda prasida kanggen pratiwimba sareng panilik lianan sane jagi nglaksanayang tetilikan sane patuh sekadi puniki.

## Lelepitan 9. Semaya Swakarya

### SEMAYA SWAKARYA

Malarapan rerepi puniki, titiang mapiteges inggihan *skripsi* sane mamurda “**Nincapang Kawagedan Nyurat Aksara Bali antuk Piranti Transliterasi Aksara Bali Android Sisia Kelas XI MIA 1 SMA Negeri 1 Sukasada**” miwah sadagingnyane sayuakti wantah pakaryan titiang padewekan taler titiang nenten mamada-mamada miwah nedun sesuratan parikrama sane nenten anut ring sesana sajeroning paguron-guron. Maduluran pariwisata puniki, titiang sayaga nerima pamidanda sane katiben ring padewekan titiang yening kapungkuran sajeroning kakawian titiange puniki utawi wenten wicara sane katuju ring kasujatian kria patra saking kakawian titiange puniki.



Singaraja,  
Sane makarya semaya,

Ni Komang Rima Hardiyanti  
NIM. 1712051014