**BAHASA INDONESIA MENJADI BAHASA PENDUKUNG ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI**



Dipresentasikan pada Mata Kuliah

Bahasa Indonesia Semester VI

**Oleh :**

**Nama : Mentari Anugrah Amelia J**

**NIM : 60900119046**

**Kelas : A**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR**

**2022**

# **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Allah swt. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya lah sehingga dapat merampungkan penyusunan makalah yang berjudul *Bahasa Indonesia Menjadi Bahasa Pendukung Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*tepat pada waktunya. Sebagai bahan pembelajaran kita dengan harapan dapat diterima dan dipahami secara bersama. Tak lupa pula penulis kirimkan shalawat dan taslim kepada junjungan kita Nabi Muhammad saw. yang telah membimbing kita dari zaman jahiliyah menuju zaman modern yang islami.

Penulisan makalah ini diajukan guna memenuhi tugas mata kuliah Bahsa Indonesia yang diberikan oleh Ibu Dr. Hj. Dahlia Patiung M.Pd. Tak lupa pula kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga makalah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Makalah ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya makalah ini.

Semoga makalah ini bisa memberikan manfaat bagi pembaca dan juga penulis sendiri sebagai salah satu upaya perbaikan dalam proses pembelajaran yang berdampak pada peningkatan mutu pendidikan, pengembangan wawasan dan peningkatan ilmu pengetahuan bagi kita semua.

Makassar, 29 Juni 2022

Penulis

# **DAFTAR ISI**

Kata Pengantar 2

Daftar Isi 3

Bab I Pendahuluan 4

1. Latar Belakang 4
2. Rumusan Masalah 5
3. Tujuan Penulisan 5
4. Manfaat Penulisan 5

Bab II Pembahasan 6

1. Definisi Bahasa Indonesia 6
2. Fungsi Bahasa Indonesia dalam bidang teknologi 7
3. Hubungan antara Bahasa Indonesia dan teknologi 9
4. Perkembangan Bahasa Indonesia dengan ilmu pengetahuan dan teknologi 8

Bab III Penutup 14

1. Kesimpilan 14
2. Saran 15

Daftar Pustaka 16

## **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

1. ***Latar Belakang***

Ipteks saat ini merupakan kata kunci bagi keberhasilan pembangunan suatu bangsa. Perjalanan sejarah serta pengalaman beberapa negara ternyata inovasi teknologi merupakan salah satu aspek yang memiliki daya dorong yang sangat tinggi bagi daya saing suatu bangsa. Hal ini menunjukkan pergeseran yang besar dalam paradigma pembangunan suatu negara, yang semula hanya mengandalkan sumber daya alam sebagai tumpuan pembangunan berubah menjadi sumber daya manusi dan sumber daya Iptek. Beberapa negara maju bahkan sudah lama menjadikan Iptek sebagai pendukung atau dalam pembangunan bangsa. Hal ini menunjukkan betapa sangat berperannya teknologi dan informasi dalam pembangunan suatu bangsa.

Indonesia sebagai bangsa yang berdaulat juga ingin memiliki sumber daya manusia dan sumber daya Iptek berkualitas sebagaimana dengan negara-negara maju. Substansi Ipteks dapat diadopsi dan disebarluaskan secara cepat melalui media bahasa khususnya yang mampu mengejewantahkan konsep-konsep Ipteks. Bila ditilik bahasa Inggris, keutamaan yang dimiliki oleh bahasa tersebut karena mampu menjadi alat komunikasi resmi dan ipteks dijagat ini dan bahkan menjadi alat penyampaian teknologi. Oleh karena itu, bahasa Indonesia patut untuk diletakkan pula sebagai bahasa yang mampu menjadi penarik ilmu pengetahuan dan menjadi wahana Iptek.

Bahasa Indonesia perlu diletakkan dalam bingkai perencanaan bahasa yang lebih matang dan terencana. Bahasa Indonesia diletakkan menjadi penarik “penghela” ilmu pengetahuan dan menjadi wahana ipteks

1. ***Rumusan Masalah***

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas adalah:

1. Apa yang dimaksud dengan Bahasa Indonesia?
2. Apa fungsi Bahasa Indonesia dalam bidang teknologi?
3. Apa hubungan antara Bahasa Indonesia dan teknologi?
4. Bagaimana perkembangan Bahasa Indonesia dengan ilmu pengetahuan dan teknologi?
5. ***Tujuan Penulisan***

Adapun tujuan penulisa makalah ini yang akan dicapai adalah untuk mengetahui:

1. Pengertian dari Bahasa Indonesia.
2. Fungsi Bahasa Indonesia dalam bidang teknologi.
3. Hubungan antara Bahasa Indonsia dengan teknologi.
4. Perkembangan Bahasa Indonesia dengan ilmu pengetahuan dan teknologi.
5. ***Manfaat Penulisan***

Penulisan makalah ini diharapkan dapat bermanfaat dan berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan mengenai bagaimana peran penting Bahasa Indonesia dibidang teknologi di era yang sudah sangat berkembang saat ini. Selain itu, penulisan ini juga diharapkan dapat memberikan manfaat bersikap positif sehingga mahasiswa termotivasi untuk ikut serta menjaga, membina dan mengembangkan Bahasa Indonesia.

## **BAB II**

## **PEMBAHASAN**

1. ***Definisi Bahasa Indonesia***

Bahasa adalah alat komunikasi yang terorganisasi dalam bentuk satuansatuan, seperti kata, kelompok kata, klausa, dan kalimat yang diungkapkan baik secara lisan maupun tulis. Terdapat banyak sekali definisi bahasa, dan definisi tersebut hanya merupakan salah satu di antaranya. Anda dapat membandingkan definisi tersebut dengan definisi sebagai berikut: bahasa adalah sistem komunikasi manusia yang dinyatakan melalui susunan suara atau ungkapan tulis yang terstruktur untuk membentuk satuan yang lebih besar, seperti morfem, kata, dan kalimat, yang diterjemahkan dari bahasa Inggris: “the system of human communication by means of a structured arrangement of sounds (or written representation) to form lager units, eg. morphemes, words, sentences” (Richards, Platt & Weber, 1985: 153).

Bahasa Indonesia adalah bahasa nasional yang merupakan bahasa asli kita sebagai warga negara Indonesia, dan sudah menjadi tanggung jawab kita sebagai warga negara Indonesia yang baik untuk melestarikannya. Bahasa Indonesia memiliki kedudukan sangat penting, seperti tercantum pada ikrar ketiga Sumpah Pemuda 1928 yang berbunyi kami putra dan putri Indonesia menjunjung bahasa persatuan bahasa Indonesia (Sari, 2015). Bahasa Indonesia berkedudukan sebagai bahasa persatuan, bahasa negara, dan bahasa resmi, namun setelah proses yang panjang, bahasa Indonesia berkedudukan sebagai bahasa budaya dan bahasa ilmu. Itu berarti, bahasa Indonesia sudah dapat diakui keberadaannya.

Bahasa Indonesia memiliki peran penting di dalam bangsa Indonesia seperti yang tercantum dalam Sumpah Pemuda 28 Oktober 1928 pada ikrar yang berbunyi “Kami putera dan puteri Indonesia menjunjung bahasa persatuan bahasa Indonesia”. Ini artinya sebagai generasi penerus bangsa perlunya kita dapat menjunjung tinggi bahasa nasional kita sendiri dengan melakukan hal-hal yang positif. Selain itu, di dalam Undang-Undang Dasar 1945 tercantum pasal khusus ( BAB XV pasal 36) mengenai kedudukan bahasa Indonesia yang menyatakan bahwa bahasa negara ialah bahasa Indonesia

Bahasa ilmu adalah bahasa yang digunakan dalam menyampaikan ilmu pengetahuan atau bahasa sebagai penghela ilmu pengetahuan. Oleh karena itu, dalam proses belajar mengajar bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia.

1. ***Fungsi Bahasa Indonesia Dalam Bidang Teknologi***

Bahasa sebagai alat komunikasi memiliki fungsi sebagai sumber informasi yang berperan penting dalam kehidupan manusia, bahasa juga digunakan untuk menyampaikan sesuatu hal, gagasan, ide kepada orang lain agar bisa memahami apa yang kita inginkan. Di era globalisasi ini bangsa indonesia dituntut untuk ikut berperan di dalam dunia persaingan bebas, baik di bidang politik, ekonomi, maupun teknologi.

Konsep-konsep dan istilah baru di dalam pertumbuhan dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) secara tidak langsung memperkaya khasanah bahasa Indonesia. Dengan demikian, semua produk budaya akan tumbuh dan berkembang pula sesuai dengan pertumbuhan dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi itu, termasuk Bahasa Indonesia, sekaligus berperan sebagai prasarana berpikir Dan sarana pendukung pertumbuhan dan perkembangan IPTEK itu sendiri. Tanpa peran bahasa, ilmu pengetahuan dan teknologi tidak akan dapat berkembang.

Menurut Chaer (dalam Diah & Wulandari,2015), Fungsi bahasa sebagai alat komunikasi manusia mencakup lima fungsi dasar, yaitu fungsi ekspresi, fungsi informasi, fungsi eksplorasi, fungsi persuasi dan fungsi entertainmen. Fungsi ekspresi mewadahi konsep bahwa bahasa merupakan media manusia untuk melahirkan ungkapan-ungkapan batin yang ingin disampaikan penutur kepada orang lain. Fungsi informasi adalah fungsi untuk menyampaikan pesan atau amanat kepada orang lain. Fungsi eksplorasi adalah penggunaan bahasa untuk menjelaskan suatu hal, perkara dan keadaan. Fungsi persuasi merupakan penggunaan bahasa yang bersifat mengajak atau mempengaruhi. Sedang fungsi entertainmen bahasa adalah penggunaan bahasa untuk menghibur, menyenangkan dan memuaskan batin. Kelima fungsi ini sangat mendukung proses pengembangan ilmu pengetahuan, terutama fungsi informasi dan fungsi eksplorasi.

Fungsi Bahasa Secara Khusus :

1. *Mewujudkan hubungan dalam Interaksi Dalam Kehidupan sehari-hari.*

Manusia adalah makhluk sosial yang tidak pernah lepas dari hubungan komunikasi dan interaksi dengan makhluk sosialnya. Komunikasi yang dugunakan dapat menggunakan bahasa formal atau non formal.

1. *Mewujudkan Seni (Sastra).*

Bahasa juga dapat dipakai untuk mengungkapkan perasaan melalui media seni, seperti syair, puisi, prosa, Cerpen dll. kadang-kadang bahasa yang dipakai juga memiliki makna konotasi dan makna denotasi. Dalam hal ini, dibutuhkan pemahaman yang yang lebih dalam agar dapat mengetahui makna yang ingin disampaikan Penulis atau peraga seni.

1. *Mempelajari bahasa-bahasa kuno.*

Dengan mempelajari bahasa kuno, akan dapat mengetahui peristiwa dimasa lalu. Untuk mengantisipasi dan mencegah kejadian yang lalu untuk tidak terjadi kembali dimasa depan, atau untuk menambah wawasan tentang asal dari suatu budaya yang dapat ditelusuri melalui naskah kuno atau penemuan prasasti-prasasti.

1. *Memahami ilmu pengetahuan dan teknologi.*

Dengan akal dan pikiran yang sudah anugrahkan Tuhan kepada manusia, maka manusia akan selalu mengembangkan ilmu pengetahuan dalam berbagai hal dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dan untuk mencapai taraf hidup yang lebih baik. Pengetahuan yang dimiliki oleh manusia akan selalu mengabadikan agar manusia lainnya juga dapat mempergunakan dan lebih mgembangkanya lagi demi masadepan manusia itu.

1. ***Hubungan Antara Bahasa Indonesia dengan Teknologi***

Arus global tanpa kita sadari berimbas pula pada penggunaan dan keberadaan Bahasa Indonesia di masyarakat. Keberadaan Bahasa Indonesia pada era globalisasi sekarang ini, patut menjadi perhatian setiap masyarakat Indonesia. Jati diri bahasa Indonesia perlu dibina dan dimasyarakatkan oleh setiap warga negara Indonesia. Hal ini diperlukan agar bangsa Indonesia tidak terbawa arus oleh pengaruh budaya asing yang tidak sesuai dengan bahasa dan budaya bangsa Indonesia.

Pengaruh teknologi yang begitu canggih harus dihadapi dengan mempertahankan jati diri bangsa Indonesia, termasuk jati diri Bahasa Indonesia. Ini semua menyangkut tentang kedisi plinan berbahasa nasional, pemakai Bahasa Indonesia yang berdisiplin adalah pemakai Bahasa Indonesia yang patuh terhadap semua kaidah atau aturan pemakaian bahasa Indonesia yang sesuai dengan situasi dan kondisinya. Disiplin berbahasa Indonesia akan membantu bangsa Indonesia untuk mempertahankan jati dirinya dari pengaruh negatif asing atas kepribadiannya sendiri.

Merujuk pada setiap persoalan yang dihadapi bangsa ini, tidak ada kata lain, kecuali menegaskan kembali pentingnya pemakaian bahasa Indonesia dengan kaidah yang baik dan benar. Hal ini disamping dapat dimulai dari diri sendiri juga perlu didukung oleh pembelajaran bahasa Indonesia di tingkat sekolah dasar hingga tingkat perguruan tinggi. Karena bukan tidak mungkin apabila bahasa Indonesia yang selama ini kita gunakan akan hilang secara perlahan-lahan dihantam derasnya perkembangan teknologi dan budaya asing yang mempengaruhi tutur kata kita.

1. ***Perkembangan Bahasa Indonesia dengan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi***

Perkembangan bahasa dan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam catatan sejarah cenderung menunjukan keterkaitan. Kecenderungan Teknologi Informasi itu menunjukkan bahwa Teknologi Informasi dan Komunikasi sebagai sebuah perangkat (benda) mati yang paling banyak mempengaruhi perkembangan bahasa. Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam perkembangannya berhasil melahirkan kosakata-kosakata baru yang memperkaya khazanah kosakata dan istilah bahasa Indonesia di zaman modern.

Di era globalisasi ini dimana ilmu pengetahuan yang berkembang sangat pesat dan berbagai macam teknologi canggih bermunculan. Semua itu tidak akan bisa dicapai jika tidak adanya bahasa, oleh karena itu bahasa juga mempunyai peranan dalam ilmu pengetahuan. Fungsi bahasa sebagai alat interaksi tersebutlah yang tentu saja memberikan kemudahan bagi penyampain informasi itu sendiri yang pada akhirnya membuat berkembangya ilmu pengetahuan dan teknologi. Seperti yang telah kita bahas tadi di atas dunia tanpa bahasa = tidak ada interaksi, tidak adanya interaksi berarti juga tidak adanya teknologi. Semakin berkembangnya teknologi di dalam kehidupan kita akan berdampak juga pada perkembangan dan pertumbuhan bahasa sebagai sarana pendukung pertumbuhan dan perkembangan budaya, ilmu pengetahuan dan teknologi.

Bangsa Indonesia harus ikut berperan di dalam dunia persaingan bebas, baik di bidang politik, ekonomi, maupun komunikasi. Konsep-konsep dan istilah baru di dalam pertumbuhan dan perkembangan ilmu pengetahuan secara tidak langsung memperkaya khasanah bahasa Indonesia. Dengan demikian, semua produk budaya akan tumbuh dan berkembang pula sesuai dengan pertumbuhan dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi itu, termasuk bahasa Indonesia, sekaligus berperan sebagai prasarana berpikir dan sarana pendukung pertumbuhan dan perkembangan. Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi secara langsung memberikan dampak terhadap penggunaan bahasa Indonesia

Dampak positif yang didapat dari perkembangan teknologi Inormasi terhadap penggunaan Bahasa Indonesia antara lain:

1. Meningkatkan Intensitas Komunikasi Perkembangan teknologi yang semakin marak dan terjadi sangat pesat ini rupanya berguna dan bermanfaat terutama bagi sektor komunikasi terutama terhadap bahasa. Sebagai contohnya yaitu adanya internet yang menjadi contoh nyata bahwa kini teknologi di dunia semakin berkembang. Dengan adanya internet ini maka setiap orang bisa melakukan komunikasi dengan orang lain menggunakan bahasa yan mudah dimengerti, sekalipun jaraknya saling berjauhan. Komunikasi bahkan tidak hanya bisa dilakukan melalui pengiriman pesan dan telepon saja tetapi sekarang Anda juga bisa berkomunikasi melalui video call. Bahkan banyak aplikasi video call yang bisa diunduh baik pada PC maupun pada gadget. Meningkatnya pengetahuan masyarakat atau publik mengenai bahasa Indonesia dimana menurut catatan Wall Street Journal bahwa jumlah pengguna media sosial Facebook di Indonesia menyentuh angka 59 juta pengguna sedangkan pengguna media sosial Twitter di Indonesia adalah 50 juta pengguna. Ini tentu berpengaruh secara signifikan pada meningkatnya pengetahuan masyarakat dunia terhadap masyarakat dan bahasa Indonesia. Belum termasuk penyebaran massif melalui media lain, seperti media televisi dan aplikasi sosial media global yang lain.
2. Penyebaran Informasi yang Cepat Perkembangan teknologi juga memberikan dampak positif pada penyebaran informasi. Jika dahulu Anda mengandalkan surat kabar atau televisi untuk tahu informasi terkini, sekarang internet mengambil peran keduanya. Kehadiran internet membuat penyebaran informasi terjadi dengan sangat cepat bahkan real time. Apa yang terjadi detik ini di belahan bumi lain dapat secara langsung Anda ketahui saat itu juga. Dengan adanya penyebaran informasi yang cepat dapat meningkatnya produksi buku-buku terjemahan ke dalam bahasa Indonesia Saat ini banyak buku dari luar negeri yang diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia, baik itu buku fisik maupun buku berbentuk ebook. Banyaknya buku terjemahan ini selain sebagai pengayaan literature juga merupakan sebuah media pembauran kesusasteraan antar bangsa.Bertambahnya kosakata dalam Bahasa Indonesia Secara langsung pertambahan jumlah kosakata bahasa Indonesia terjadi dengan sangat cepat. Hal ini terjadi dan mayoritas dipengaruhi oleh bahasa Inggris. Contoh: Information menjadi Informasi, Communication menjadi Komunikasi, Technology menjadi Teknologi, dan lain-lain.
3. Memajukan Dunia Pendidikan Perkembangan teknologi komunikasi yang pesat juga mendukung kemajuan dunia pendidikan. Kini masyarakat yang tinggal di pelosok atau desa-desa terpencil juga dapat menikmati internet. Oleh karena itu, informasi yang mereka dapatkan saat ini tidak bergantung pada narasumber buku saja. Melalui internet, masyarakat mendapat tambahan pengetahuan dan wawasan yang baru dengan sangat mudah dan cepat. Pemerataan pendidikan pun sekarang menjadi hal yang tidak mustahil lagi mengingat teknologi komunikasi sekarang dapat dirasakan manfaatnya bahkan di tempat terpencil. Dalam perkembangan teknologi komunikasi Bahasa Indonesia sebagai kandidat bahasa Internasional Berdasarkan jumlah penutur dan penggunaan di viral sosial, bahasa Indonesia termasuk yang terbesar diantara bahasa-bahasa yang memiliki penutur yang banyak. Ketertarikan dunia terhadap bahasa Indonesia tercermin dari bermunculannya pusat studi bahasa Indonesia di beberapa universitas terkemuka di dunia. Selain itu, saat ini bahasa Indonesia menjadi yang paling berpotensi untuk dijadikan sebagai bahasa penghubung di antara komunitas negaranegara ASEAN.

### BAB III

### PENUTUP

1. ***Kesimpulan***

Teknologi Komunikasi dan Informasi adalah aplikasi pengetahuan dan keterampilan yang digunakan manusia dalam mengalirkan informasi atau pesan dengan tujuan untuk membantu menyelesaikan permasalahan manusia (aktivitas sosial) agar tercapai tujuan komunikasi. Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi sendiri telah menimbulkan dampak dan pengaruh terhadap budaya pada masyarakat, baik berupa dampak positif maupun dampak negatif. Salah satu aspek kehidupan yang paling terpengaruh dengan perkembangan ini adalah aspek bahasa yang sedikit demi sedikit mengalami pergeseran.

Tanpa adanya bahasa, Ilmu Pengetahuan tidak dapat tumbuh dan berkembang. Selain itu bahasa Indonesia di dalam struktur budaya, ternyata memiliki peran ganda, yaitu sebagai akar dan produk budaya yang sekaligus berfungsi sebagai sarana berpikir dan sarana pendukung pertumbuhan dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Tanpa peran bahasa serupa itu, ilmu pengetahuan dan teknologi tidak akan dapat berkembang. Implikasinya di dalam pengembangan daya nalar, menjadikan bahasa sebagai prasarana berpikir modern. Oleh karena itu, jika cermat dalam menggunakan bahasa, kita akan cermat pula dalam berpikir karena bahasa merupakan cermin dari daya nalar (pikiran). Bahasa Indonesia sebagai bahasa nasional memiliki peran vital pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi komunikasi di Indonesia.

1. ***Saran***

Dalam kesempatan ini penulis bermaksud ingin menyampaikan saran yang sekiranya dapat memberikan manfaat. Karena berbahasa yang baik sangat penting dalam berkomunikasi, jadi kita perlu memahami bahwa dalam berbahasa kita dapat kemampuan mengucapkan bunyi artikulasi atau mengucapkan kata-kata untuk mengekspresikan, menyatakan, menyampaikan pikiran, gagasan dan perasaan dengan baik.

### DAFTAR PUSTAKA

Putro, R. Haryanto, 1998. Bahasa Indonesia, Iptek, dan Era Globalisasi.Dalam Alwi. Hasan. Dkk. 2000. Bahasa Indonesia dalam Era Globalisasi Risalah. Kongres BI VII. Pusat Pembinaan Bahasa Depdiknas: Jakarta

Achmad Baquni, M.Sc., Ph.D. Al Qur’an Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Dana Bhakil Wakaf, Jakarta,1994, Cet.1unia Pendidikan. Jogyakarta: Diva PressDwiningrum, S. I. A (2012). Ilmu sosial dan budaya dasar. Yogyakarta: UNY Press

Muslich, M. 2012. Bahasa Indonesia Pada Eia Globalisasi. Jakarta: Bumi Aksara.

Marsudi.2009. Jati Diri Bahasa Indonesia di Era Globalisasi Teknologi

Informasi. Jurnal Sosial Humanioia.2 (2) 133 - 148.

Moeliono, Anton M. 1985. Perkembangan dan Pembinaan Bahasa: Ancangan Alternatif di dalam Perencanaan Bahasa. Djambatan: Jakarta.

Rahayu, Arum Putri. 2015. “Menumbuhkan Bahasa Indonesia yang Baik dan Benar dalam Pendidikan dan Pengajaran”. Dalam Jurnal: Paradigma, Volume 2, Nomor 1, Halaman 1-15.