

400

AVIATION

VOCABULARY

FOR SPEAKING

Basic to Advanced for Indonesian Students



Dr. Fitri Masito, S.Pd, MS,ASM
Dr. Capt. Ahmad Hariri, S.T., S.Si.T., M.Si.

400

AVIATION

VOCABULARY

FOR SPEAKING

Basic to Advanced for Indonesian Students

Dr. Fitri Masito. S.Pd, MS.ASM
Dr. Capt. Ahmad Hariri, S.T., S.Si.T., M.Si.

400 Aviation Vocabulary for Speaking: Basic to Advanced for Indonesian Students

copyright © Februari 2026

Penulis : Dr. Fitri Masito. S.Pd, MS.ASM
Dr. Capt. Ahmad Hariri, S.T., S.Si.T., M.Si.
Setting dan Layout : Artika Putri Zalmayani
Desain Cover : Dr. Fitri Masito, MS.ASM

Hak Penerbitan ada pada © Bening media Publishing 2026
Anggota IKAPI No. 019/SMS/20

Hakcipta © 2026 pada penulis
Isi diluar tanggung jawab percetakan
Ukuran 14,8 cm x 21 cm
Halaman : vii + 86 hlm

Hak cipta dilindungi Undang-undang
Dilarang mengutip, memperbanyak dan menerjemahkan
sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Bening
media Publishing

Cetakan I, Februari 2026



Jl. Padat Karya
Palembang – Indonesia
Telp. 0823 7200 8910
E-mail : bening.mediapublishing@gmail.com
Website: www.bening-mediapublishing.com

ISBN : 978-634-7640-07-9

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga buku ***400 Aviation Vocabulary for Speaking: Basic to Advanced for Indonesian Students*** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Buku ini disusun sebagai **buku ajar dan referensi praktis** untuk mahasiswa penerbangan dan pembelajar Aviation English di Indonesia. Tantangan utama dalam pembelajaran Aviation English bukan hanya pada pemahaman istilah, tetapi juga pada **kemampuan menggunakan kosakata tersebut secara tepat dalam konteks komunikasi profesional**, baik lisan maupun tertulis. Oleh karena itu, buku ini dirancang untuk membantu mahasiswa **meningkatkan kemampuan speaking** melalui penguasaan kosakata penerbangan yang relevan, kontekstual, dan bertahap.

Isi buku ini mencakup **400 kosakata Aviation English** yang disusun secara sistematis dari tingkat **basic hingga advanced**, meliputi bidang **operasional bandara, Air Traffic Control (ATC), ARFF (Aircraft Rescue and Fire Fighting)**, keselamatan penerbangan, manajemen bandara, hingga komunikasi profesional. Setiap kosakata dilengkapi dengan **arti dalam Bahasa Indonesia, panduan pelafalan (IPA dan ejaan bantu)**,

serta contoh kalimat kontekstual, sehingga memudahkan mahasiswa Indonesia dalam memahami dan mempraktikkannya.

Buku ini diharapkan dapat digunakan sebagai:

1. Buku ajar pendamping mata kuliah **Aviation English**
2. Bahan latihan **speaking dan pronunciation**
3. Referensi praktis bagi taruna, mahasiswa, dan praktisi awal di bidang penerbangan

Penulis menyadari bahwa buku ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga buku ini memberikan manfaat dan kontribusi nyata dalam meningkatkan kualitas pembelajaran Aviation English di Indonesia.

Palembang, Februari 2026

Penulis

Dr. Fitri Masito. S.Pd, MS.ASM

KATA SAMBUTAN

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Dalam dunia penerbangan, **bahasa Inggris bukan hanya alat komunikasi, tetapi bagian dari sistem keselamatan dan profesionalisme.** Sepanjang lebih dari empat dekade saya berkarier sebagai pilot, saya menyaksikan secara langsung bahwa penguasaan kosakata yang tepat dan kemampuan berbicara yang jelas sangat menentukan kualitas komunikasi di kokpit maupun di lingkungan operasional penerbangan.

Buku ***400 Aviation Vocabulary for Speaking*** ini disusun dengan pendekatan yang **praktis, terstruktur, dan relevan dengan kebutuhan nyata dunia penerbangan.** Kosakata yang disajikan tidak hanya penting untuk dipahami, tetapi juga diarahkan agar dapat **digunakan secara aktif dalam speaking,** terutama bagi mahasiswa, taruna, dan calon profesional penerbangan di Indonesia.

Saya memandang buku ini sebagai referensi yang **sangat bermanfaat** dalam mendukung proses pembelajaran Bahasa Inggris penerbangan, sekaligus membantu pembelajar membangun **kepercayaan diri, ketepatan, dan kelancaran berkomunikasi.** Buku ini layak menjadi pendamping belajar bagi mereka yang ingin menyiapkan diri secara serius memasuki dunia penerbangan profesional.

Saya juga menyampaikan **apresiasi dan ucapan selamat kepada Ibu Dr. Fitri Masito, MS.ASM,** yang secara konsisten menunjukkan dedikasi dan kepedulian tinggi dalam dunia pendidikan, khususnya **pendidikan Bahasa Inggris penerbangan.** Komitmen beliau dalam mengembangkan materi yang aplikatif dan relevan dengan kebutuhan lapangan merupakan kontribusi nyata bagi peningkatan kualitas sumber daya manusia penerbangan Indonesia.

Semoga buku ini memberikan kontribusi positif dan menjadi inspirasi bagi generasi penerbangan masa depan.

"If you have to do something important, do not wait until tomorrow, because tomorrow will be too late."

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Capt. Hanafi Herlim

Pilot

Former Merpati Nusantara Airlines, Eastindo Air Charter, Citilink
Indonesia

Chief of Quality & Safety – Perkasa Flying School

KATA SAMBUTAN

Saya menyambut baik dan memberikan apresiasi atas terbitnya buku *“400 Aviation Vocabulary for Speaking”* karya Dr. Fitri Masito. Buku ini merupakan kontribusi nyata dalam pengembangan kemampuan komunikasi Bahasa Inggris, khususnya dalam konteks dunia penerbangan yang semakin dinamis dan kompetitif.

Kemampuan berbahasa Inggris, terutama penguasaan kosakata teknis dan profesional, menjadi salah satu kompetensi penting bagi generasi muda dan para praktisi yang ingin berkarier di sektor transportasi dan penerbangan. Buku ini hadir dengan pendekatan yang praktis, sistematis, dan mudah dipahami, sehingga dapat menjadi panduan efektif bagi pelajar, mahasiswa, maupun tenaga profesional yang ingin meningkatkan keterampilan berbicara dalam Bahasa Inggris.

Sebagai seorang Ahli keuangan dan akuntansi professional serta mahasiswi doktoral transportasi, saya melihat bahwa komunikasi yang jelas dan profesional merupakan faktor penting dalam mendukung keberhasilan individu maupun institusi. Oleh karena itu, buku ini memiliki nilai strategis tidak hanya sebagai bahan pembelajaran bahasa, tetapi juga sebagai sarana peningkatan kualitas sumber daya manusia di bidang penerbangan.

Saya berharap buku ini dapat dimanfaatkan secara luas oleh para pembaca dan menjadi referensi yang bermanfaat dalam proses pembelajaran maupun pengembangan kompetensi profesional.

Akhir kata, saya mengucapkan selamat atas terbitnya buku ini dan semoga karya ini memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan dan industri penerbangan di Indonesia.

Siti Aluyah, SE.Ak., CA., M.Ak

Ahli keuangan dan akuntansi professional

Mahasiswi doktoral transportasi.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
KATA SAMBUTAN	v
DAFTAR ISI	ix

BAB A

BASIC AVIATION VOCABULARY	1
<i>Istilah dasar, daily operation, komunikasi umum, safety awareness awal</i>	

BAB B

AIRPORT & GROUND OPERATIONS VOCABULARY	15
<i>Fasilitas bandara, terminal, runway, taxiway, apron, ground handling</i>	

BAB C

FLIGHT & ATC COMMUNICATION VOCABULARY	31
<i>Komunikasi pilot-ATC, navigasi. Cuaca, traffic, phraseology</i>	

BAB D

SAFETY & EMERGENCY AVIATION VOCABULARY	49
<i>Keselamatan, darurat, ARFF, evakuasi, investigasi, incident, response</i>	

BAB E

MANAGEMENT & PROFESSIONAL COMMUNICATION VOCABULARY	67
<i>Leadership, coordination, decision-making, reporting, service quality</i>	

BAB F

ADVANCED & FUTURE AVIATION VOCABULARY	77
<i>Smart airport, AI, sustainability, resilience, future aviation</i>	



BASIC AVIATION VOCABULARY

PANDUAN BACA

English/ IPA/ Ejaan bantu (INA)/Arti

1. **Accident** /'æk.si.dənt/ AK-si-den; Kecelakaan

Contoh kalimat

No accident occurred during the operation.

Tidak ada kecelakaan selama operasi.

2. **Aircraft** /'eə.kra:ft/ ER-kraft ; Pesawat Udara

Contoh kalimat

The aircraft is ready for departure.

Pesawat udara siap untuk keberangkatan.

3. **Airport** /'eə.pɔ:rt/ ER-port ; Bandara

Contoh kalimat

The airport operates twenty-four hours a day.

Bandara beroperasi selama dua puluh empat jam.

4. **Airport management** /'eə.pɔ:rt 'mæn.idʒ.mənt/ ER-port
MAN-ij-men ; Manajemen bandara

Contoh kalimat

Airport management oversees daily operations.
Manajemen bandara mengawasi operasi harian.

5. **Alarm** /ə'la:rm/ e-LARM ; Alarm

Contoh kalimat

The alarm sounds during emergencies.
Alarm berbunyi saat keadaan darurat.

6. **Apron** /'eɪ.prən/ EI-pron ; Area Parkir Pesawat

Contoh kalimat

The aircraft is parked on the apron.
Pesawat parkir di apron.

7. **ARFF** /a:r ef ef/ ar-ef-ef ; Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Bandara

Contoh kalimat

ARFF teams are ready during emergencies.
Tim ARFF siap saat keadaan darurat.

8. **Arrival** /ə'raɪ.vəl/ e-RAI-vel ; kedatangan

Contoh kalimat

The arrival time is displayed on the screen.
Waktu kedatangan ditampilkan di layar.

9. **Authority** /ə'θɒr.ə.ti/ e-THO-ri-ti ; Otoritas

Contoh kalimat

The authority sets airport regulations.
Otoritas menetapkan peraturan bandara.

10. **Baggage** /'bæɡ.ɪdʒ/ BAG-ij ; Bagasi
Contoh kalimat
Baggage is checked before loading.
Bagasi diperiksa sebelum dimuat.
11. **Boarding** /'bɔːr.dɪŋ/ BOR-ding ; Proses naik pesawat
Contoh kalimat
Boarding starts fifteen minutes before departure.
Boarding dimulai lima belas menit sebelum keberangkatan.
12. **Cabin crew** /'kæb.ɪn kruː/ KAB-in kru ; Awak kabin
Contoh kalimat
The cabin crew assists passengers during boarding.
Awak kabin membantu penumpang saat boarding.
13. **Check** /tʃek/ cek ; Mengecek
Contoh kalimat
The crew checks safety equipment.
Awak mengecek peralatan keselamatan.
14. **Clearance** /'kliə.rəns/ KLI-ren Izin
Contoh kalimat
ATC gives takeoff clearance.
ATC memberikan izin lepas landas.
15. **Communication** /kə,mjuː.nɪ'keɪ.fən/ ke-myu-ni-KEI-syen
; Komunikasi
Contoh kalimat
Clear communication improves safety.
Komunikasi yang jelas meningkatkan keselamatan.

16. **Confirm** /kən'fɜ:rm/ ken-FERM ; Mengonfirmasi

Contoh kalimat

Please confirm the flight schedule.

Silakan konfirmasi jadwal penerbangan.

17. **Control** /kən'trəʊl/ ken-TROL ; Pengendalian

Contoh kalimat

Control of airport operations is very important.

Pengendalian operasi bandara sangat penting.

18. **Control tower** /kən'trəʊl 'taʊər/ ken-TROL TAU-er ;

Menara pengawas

Contoh kalimat

The control tower monitors aircraft movement.

Menara pengawas memantau pergerakan pesawat.

19. **Coordination** /kəʊ,ɔ:.dɪ'nei.fən/ ko-or-di-NEI-syen ;

Koordinasi

Contoh kalimat

Coordination is important during emergencies.

Koordinasi penting saat keadaan darurat.

20. **Delay** /di'lei/ di-LEI ; Penundaan

Contoh kalimat

The flight delay is caused by weather.

Penundaan penerbangan disebabkan cuaca.

21. **Departure** /di'pa:r.tʃər/ di-PAR-cer ; Keberangkatan

Contoh kalimat

Departure time has been delayed.

Waktu keberangkatan mengalami penundaan.

22. **Drainage** /'dreɪ.nɪdʒ/ DREI-nij ; Drainase

Contoh kalimat

Good drainage prevents water on the runway.

Drainase yang baik mencegah air di runway.

23. **Emergency** /'mɜːr.dʒən.si/ i-MER-jen-si ; Keadaan darurat

Contoh kalimat

Emergency procedures must be followed.

Prosedur darurat harus diikuti.

24. **Emergency exit** /'mɜːr.dʒən.si 'ek.sɪt/ i-MER-jen-si EK-sit ; Pintu darurat

Contoh kalimat

Emergency exits must remain clear.

Pintu darurat harus tetap bebas.

25. **Engineer** /,en.dʒɪ'nɪər/ en-ji-NIR ; Teknisi

Contoh kalimat

The engineer checks the system.

Teknisi memeriksa sistem.

26. **Equipment** /'kwɪp.mənt/ ik-WIP-men ; Peralatan

Contoh kalimat

Safety equipment is checked daily.

Peralatan keselamatan diperiksa setiap hari.

27. **Evacuate** /'væk.ju.eɪt/ i-VAK-yu-eit ; Mengevakuasi

Contoh kalimat

The cabin crew decided to evacuate the passengers.

Awak kabin memutuskan untuk mengevakuasi para penumpang.

28. **Fire truck** /'faɪər trʌk/ fai-er trak ; Mobil pemadam

Contoh kalimat

Fire trucks stand by near the runway.

Mobil pemadam siaga di dekat runway.

29. **Fuel** /'fjuː.əl/ fyu-el ; bahan bakar

Contoh kalimat

Fuel level is checked carefully.

Level bahan bakar diperiksa dengan teliti.

30. **Gate** /geɪt/ geit ; Pintu keberangkatan

Contoh kalimat

Passengers wait at the gate.

Penumpang menunggu di gate.

31. **Ground crew** /graʊnd kruː/ graund kru ; Petugas darat

Contoh kalimat

Ground crew prepares the aircraft.

Petugas darat menyiapkan pesawat.

32. **Hazard** /'hæz.ərd/ HA-zerd ; Bahaya

Contoh kalimat

Hazards around the runway are removed.

Bahaya di sekitar runway dihilangkan.

33. **Incident** /'ɪn.sɪ.dənt/ IN-si-den ; Kejadian

Contoh kalimat

The incident was reported to management.

Kejadian tersebut dilaporkan ke manajemen.

34. **Infrastructure** /'ɪn.frə.strʌk.tʃər/ IN-fra-strak-cer ;

Infrastruktur

Contoh kalimat

Airport infrastructure supports flight operations.

Infrastruktur bandara mendukung operasi penerbangan.

35. **Inspect** /ɪn'spekt/ in-SPEK ; Memeriksa

Contoh kalimat

Engineers inspect the aircraft before departure.

Teknisi memeriksa pesawat sebelum keberangkatan.

36. **Inspection** /ɪn'spek.ʃən/ in-SPEK-syen ; Pemeriksaan

Contoh kalimat

Inspection is conducted before takeoff.

Pemeriksaan dilakukan sebelum lepas landas.

37. **Inspection team** /ɪn'spek.ʃən ti:m/ in-SPEK-syen tim ;

Tim pemeriksa

Contoh kalimat

The inspection team checks runway conditions.

Tim pemeriksa mengecek kondisi runway.

38. **Investigation** /ɪn.ves.tɪ'geɪ.ʃən/ in-ves-ti-GEI-syen ;

Penyelidikan

Contoh kalimat

An investigation is conducted after an incident.

Penyelidikan dilakukan setelah kejadian.

39. **Lighting system** /'laɪ.tɪŋ 'sɪs.təm/ LAI-ting SIS-tem ;
Sistem lampu bandara

Contoh kalimat

The lighting system guides aircraft at night.

Sistem lampu memandu pesawat pada malam hari.

40. **Maintenance** /'meɪn.tə.nəns/ MEIN-te-nens ; Perawatan

Contoh kalimat

Maintenance ensures aircraft safety.

Perawatan menjamin keselamatan pesawat.

41. **Monitor** /'mɒn.ɪ.tər/ MON-i-ter ; Memantau

Contoh kalimat

Staff monitor runway conditions regularly.

Petugas memantau kondisi runway secara berkala.

42. **Monitoring system** /'mɒn.ɪ.tər.ɪŋ 'sɪs.təm/ MON-i-ter-ing
SIS-tem ; Sistem pemantauan

Contoh kalimat

The monitoring system detects problems early.

Sistem pemantauan mendeteksi masalah lebih awal.

43. **Navigation** /,næv.ɪ'geɪ.fən/ nav-i-GEI-syen ; Navigasi

Contoh kalimat

Navigation aids help pilots fly safely.

Alat navigasi membantu pilot terbang dengan aman.

44. **Operation** /,ɒp.ə'reɪ.ʃən/ op-e-REI-syen ; Operasi

Contoh kalimat

Airport operations run smoothly.

Operasi bandara berjalan lancar.

45. **Operation center** /,ɒp.ə'reɪ.ʃən 'sen.tər/ op-e-REI-syen

SEN-ter ; Pusat operasi

Contoh kalimat

The operation center coordinates activities.

Pusat operasi mengoordinasikan kegiatan.

46. **Passenger** /'pæs.ɪn.dʒər/ PAS-in-jer ; Penumpang

Contoh kalimat

Passengers must follow safety instructions.

Penumpang harus mengikuti instruksi keselamatan.

47. **Pavement** /'peɪv.mənt/ PEIV-men ; Perkerasan landasan

Contoh kalimat

Runway pavement must be strong.

Perkerasan runway harus kuat.

48. **Pilot** /'paɪ.lət/ PAI-let ; Pilot

Contoh kalimat

The pilot communicates with air traffic control.

Pilot berkomunikasi dengan pengatur lalu lintas udara.

49. **Prevention** /prɪ'ven.ʃən/ pri-VEN-syen ; Pencegahan

Contoh kalimat

Prevention reduces accident risks.

Pencegahan mengurangi risiko kecelakaan.

50. **Procedure** /prə'si:.dʒər/ pre-SI-*jer* ; Prosedur

Contoh kalimat

Procedures must be followed carefully.

Prosedur harus diikuti dengan cermat.

51. **Protection** /prə'tek.fən/ pre-TEK-syen ; Perlindungan

Contoh kalimat

Protective equipment provides protection.

Peralatan pelindung memberikan perlindungan.

52. **Radar** /'rei.da:r/ REI-dar ; Radar

Contoh kalimat

Radar monitors aircraft positions.

Radar memantau posisi pesawat.

53. **Refuel** /,ri:'fju:.əl/ ri-FYU-el ; Mengisi bahan bakar

Contoh kalimat

The aircraft will refuel after landing.

Pesawat akan mengisi bahan bakar setelah mendarat.

54. **Regulation** /,reg.jə'lei.fən/ reg-yu-LEI-syen ; Peraturan

Contoh kalimat

Regulations improve aviation safety.

Peraturan meningkatkan keselamatan penerbangan.

55. **Report** /rɪ'pɔ:rt/ ri-PORT ; Melaporkan / laporan

Contoh kalimat

Staff report any abnormal condition.

Petugas melaporkan setiap kondisi tidak normal.

56. **Request** /rɪ'kwest/ ri-KWES ; Meminta / permintaan

Contoh kalimat

The pilot requests landing clearance.

Pilot meminta izin pendaratan.

57. **Respond** /rɪ'spɒnd/ ri-SPOND ; Merespons

Contoh kalimat

ARFF teams respond quickly to incidents.

Tim ARFF merespons kejadian dengan cepat.

58. **Risk** /risk/ risk ; Risiko

Contoh kalimat

Risk must be identified early.

Risiko harus diidentifikasi sejak dini.

59. **Runway** /'rʌn.weɪ/ RAN-wei ; Landasan Pacu

Contoh kalimat

The runway is clear for landing.

Landasan pacu aman untuk pendaratan.

60. **Safety** /'seɪf.ti/ SEIF-ti ; Keselamatan

Contoh kalimat

Safety is the top priority.

Keselamatan adalah prioritas utama.

61. **Safety management** /'seɪf.ti 'mæn.ɪdʒ.mənt/ SEIF-ti

MAN-ij-men ; Manajemen keselamatan

Contoh kalimat

Safety management is essential at airports.

Manajemen keselamatan sangat penting di bandara.

62. **Safety zone** /'seɪf.ti zəʊn/ SEIF-ti zon ; Zona keselamatan

Contoh kalimat

Passengers must stay in the safety zone.

Penumpang harus berada di zona keselamatan.

63. **Schedule** /'fed.ju:l/ SED-yul ; Jadwal

Contoh kalimat

The flight schedule has changed.

Jadwal penerbangan telah berubah.

64. **Security** /sɪ'kjʊə.rɪ.ti/ si-KYU-ri-ti ; Keamanan

Contoh kalimat

Security checks are very strict.

Pemeriksaan keamanan sangat ketat.

65. **Situational awareness** /,sɪtʃ.u'eɪ.fən.əl ə'weə.rən.əs/ si-tu-El-sye-nel e-WER-nes ; Kesadaran situasional

Contoh kalimat

Situational awareness is critical in flight operations.

Kesadaran situasional sangat penting dalam operasi penerbangan.

66. **Standby** /'stæn.baɪ/ STEN-bai ; Siaga

Contoh kalimat

ARFF teams are on standby.

Tim ARFF dalam kondisi siaga.

67. **Synchronization** /ˌsɪŋ.krə.naɪ'zeɪ.ʃən/ *sing-kro-nai-ZEI-syen* ; Sinkronisasi

Contoh kalimat

Synchronization is required between ATC and ground operations.

Sinkronisasi diperlukan antara ATC dan operasi darat.

68. **Taxiway** /'tæ.k.si.weɪ/ *TAK-si-wei* ; Jalur Taxi Pesawat

Contoh kalimat

The aircraft is moving along the taxiway.

Pesawat bergerak di sepanjang taxiway.

69. **Terminal** /'tɜːr.mɪ.nəl/ *TER-mi-nel* ; Terminal Bandara

Contoh kalimat

The terminal is very busy today.

Terminal sangat ramai hari ini.

