

LAMPIRAN

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|-------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | D | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | AGAMA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | E | Yes |
| Perempuan | KEJURUAN | 2 | E | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | E | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada] | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | KEJURUAN | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | E | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | E | Yes |
| Perempuan | KEJURUAN | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | C | Yes |
| Laki-Laki | KEJURUAN | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | D | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | E | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | D | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | BAHASA | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | D | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | KEJURUAN | 3 | E | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | AGAMA | 2 | A | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | BAHASA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | C | Yes |
| Perempuan | BAHASA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | F | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 1 | E | No |
| Laki-Laki | IPA | 3 | F | No |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPA | 2 | D | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | A | No |
| Perempuan | IPA | 2 | B | No |
| Laki-Laki | BAHASA | 2 | F | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | C | No |
| Perempuan | BAHASA | 1 | E | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | No |
| Perempuan | IPA | 3 | A | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | A | No |
| Perempuan | IPA | 2 | B | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | IPA | 2 | D | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | No |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | A | No |
| Perempuan | IPS | 3 | E | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | C | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | E | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | E | No |
| Perempuan | IPS | 2 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | D | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | D | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | E | No |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | E | No |
| Perempuan | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | A | No |
| Laki-Laki | BAHASA | 1 | E | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | C | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | D | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | IPS | 1 | C | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 1 | F | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | B | No |
| Perempuan | KEJURUAN | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | No |
| Perempuan | IPA | 1 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | KEJURUAN | 2 | A | No |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | No |
| Perempuan | KEJURUAN | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | C | No |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | BAHASA | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | B | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | D | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPA | 2 | B | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | C | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 2 | C | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | A | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | D | No |
| Laki-Laki | KEJURUAN | 2 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | E | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | BAHASA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | BAHASA | 2 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | | Yes |
| Perempuan | BAHASA | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | E | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | E | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | C | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | A | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | E | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|-------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | E | Yes |
| Perempuan | BAHASA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | C | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | D | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | A | Yes |
| Perempuan | BAHASA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | E | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | E | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | D | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada] | 2 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | AGAMA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | D | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | D | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | KEJURUAN | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | C | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | A | Yes |
| Perempuan | KEJURUAN | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | F | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | F | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | F | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | F | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 2 | F | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | F | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPA | 2 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | BAHASA | 3 | D | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | D | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | KEJURUAN | 2 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | F | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|-------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPS | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | C | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada] | 2 | F | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada] | 2 | F | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada] | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada] | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada] | 2 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | A | No |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | No |
| Perempuan | IPS | 2 | A | No |
| Perempuan | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | C | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada] | 2 | B | No |

Tabel 6 *Data Training* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPA | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | IPA | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | A | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | No |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | C | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | C | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | C | No |
| Perempuan | IPS | 3 | D | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | C | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | C | No |
| Perempuan | IPA | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | E | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPA | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Perempuan | IPA | 2 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | D | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | No |
| Perempuan | IPA | 1 | A | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | D | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | D | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | No |
| Laki-Laki | AGAMA | 2 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | F | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | B | No |

Tabel 7 *Data Testing* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|----------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPA | 3 | E | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | C | No |
| Laki-Laki | KEJURUAN | 3 | B | No |

Tabel 7 *Data Testing* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|---------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPA | 2 | A | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | No |
| Perempuan | IPA | 3 | C | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 3 | A | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | E | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | C | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 3 | C | No |
| Perempuan | IPA | 1 | B | No |
| Perempuan | IPA | 2 | B | No |
| Perempuan | IPA | 1 | B | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | E | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | C | No |

Tabel 8 *Data Testing* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|----------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPA | 3 | E | No |
| Perempuan | KEJURUAN | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | No |
| Perempuan | KEJURUAN | 3 | B | No |
| Perempuan | IPS | 3 | D | No |
| Laki-Laki | BAHASA | 2 | B | No |
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 3 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | A | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Perempuan | KEJURUAN | 3 | E | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Perempuan | IPS | 3 | A | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Perempuan | IPS | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPA | 1 | C | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |

Tabel 7 *Data Testing* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | IPA | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 1 | B | No |
| Laki-Laki | IPS | 1 | B | No |
| Perempuan | IPS | 3 | B | No |
| Perempuan | IPA | 3 | A | No |
| Laki-Laki | IPA | 2 | F | No |
| Laki-Laki | IPS | 2 | C | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | C | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | E | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | BAHASA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | BAHASA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |

Tabel 7 *Data Testing lengkap*

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Laki-Laki | IPA | 2 | C | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | BAHASA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | E | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | E | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | D | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | A | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | E | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | Yes |

Tabel 7 *Data Testing* lengkap

| Gender | Jurusan | IPK | Pulau | Lulus |
|-----------|------------|-----|-------|-------|
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPS | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | E | Yes |
| Perempuan | IPS | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 2 | B | Yes |
| Laki-Laki | [Tidak Ada | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Laki-Laki | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPS | 2 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | C | Yes |
| Perempuan | [Tidak Ada | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | B | Yes |
| Perempuan | IPA | 3 | A | Yes |
| Perempuan | IPA | 2 | B | Yes |

Perhitungan Manual

1. Kategori *Gender* = Perempuan, Jurusan = IPA, IPK = 3, Pulau = A

A. Probabilitas Yes

- $P(\text{Lulus} = \text{Yes} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 287 / 435 = 0.660$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 149 / 287 = 0.519$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 120 / 287 = 0.418$
- $P(\text{Pulau} = \text{A} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 52 / 287 = 0.181$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{Yes}) = \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot 0.432} e^{-\frac{(3 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$
- $0.660 * 0.519 * 0.418 * 0.181 * 0.51544327873 = 0.0133581719931911476236$

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Pulau} = \text{A} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 28 / 148 = 0.189$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{No}) = \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot 0.732} e^{-\frac{(3 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.732^2}}$
- $0.340 * 0.277 * 0.277 * 0.189 * 0.17600233754 = 0.0008677981005276739716$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =
- $$\frac{0.0133581719931911476236}{0.0133581719931911476236 + 0.0008677981005276739716} = 0.93899$$

- Probabilitas No =

$$\frac{0.0008677981005276739716}{0.0133581719931911476236 + 0.0008677981005276739716} = 0.06100$$

D. Hasil prediksi = Yes

2. Kategori *Gender* = Perempuan, Jurusan = IPA, IPK = 1, Pulau = B

A. Probabilitas Yes

- P (Lulus = Yes / Jumlah mahasiswa data Training) = $287 / 435 = 0.660$
- P (Gender = Perempuan = Yes / Tepat waktu) = $149 / 287 = 0.519$
- P (Jurusan = IPA = Yes / Tepat waktu) = $120 / 287 = 0.418$
- P (Pulau = B = Yes / Tepat waktu) = $165 / 287 = 0.575$
- P (IPK = 1 = Yes) $\frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(1- 2.753)^2}{2 0.432^2}}$
- $0.660 * 0.519 * 0.418 * 0.575 * 0.0001612701451711573704 =$
 $0.0000132772886428972038436157256$

B. Probabilitas No

- P (Lulus = No/ Jumlah mahasiswa data Training) = $148 / 435 = 0.340$
- P (Gender = Perempuan = No / Tidak tepat waktu) = $41 / 148 = 0.277$
- P (Jurusan = IPA = No / Tidak tepat waktu) = $41 / 148 = 0.277$
- P (Pulau = B = No / Tidak tepat waktu) = $83 / 148 = 0.561$
- P (IPK = 1 = No) $\frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.737}} e^{-\frac{(1- 1.973)^2}{2 0.737^2}}$
- $0.340 * 0.277 * 0.277 * 0.561 * 0.19439921392 =$
 0.0028450887665156612832

Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =

$$\frac{0.0000132772886428972038436157256}{0.0000132772886428972038436157256 + 0.0028450887665156612832}$$

$$= 0.00464$$

- Probabilitas No =

$$\frac{0.0028450887665156612832}{0.0000132772886428972038436157256 + 0.0028450887665156612832}$$

$$= 0.99535$$

C. Hasil prediksi = **No**

3. Kategori Gender = Laki-laki, Jurusan = Bahasa, IPK = 2, Pulau = B

A. Probabilitas Yes

- P (Lulus = Yes / Jumlah mahasiswa data Training) = $287 / 435 = 0.660$
- P (Gender = Laki-laki = Yes / Tepat waktu) = $138 / 287 = 0.481$
- P (Jurusan = Bahasa = Yes / Tepat waktu) = $9 / 287 = 0.031$
- P (Pulau = B = Yes / Tepat waktu) = $165 / 287 = 0.575$
- P (IPK = 2 = Yes) $\frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(2 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$
- $0.660 * 0.481 * 0.031 * 0.575 * 0.13286854503 =$
 0.0000751866491040614235

B. Probabilitas No

- P (Lulus = No/ Jumlah mahasiswa data Training) = $148 / 435 = 0.340$
- P (Gender = Laki-laki = No / Tidak tepat waktu) = $107 / 148 = 0.723$
- P (Jurusan = Bahasa = No / Tidak tepat waktu) = $4 / 148 = 0.027$

- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 83 / 148 = 0.561$
- $P(\text{IPK} = 2 = \text{No}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.737}} e^{-\frac{(2 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.737^2}}$
- $0.340 * 0.722 * 0.027 * 0.561 * 0.0031184506 = 0.000011595289835553336$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =
$$\frac{0.0000751866491040614235}{0.0000751866491040614235 + 0.000011595289835553336} = 0.866$$
- Probabilitas No =
$$\frac{0.000011595289835553336}{0.0000751866491040614235 + 0.000011595289835553336} = 0.133$$

D. Hasil prediksi = **Yes**

4. Kategori Gender = Perempuan, Jurusan = IPS, IPK = 3, Pulau = B

A. Probabilitas Yes

- $P(\text{Lulus} = \text{Yes} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 287 / 435 = 0.660$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 149 / 287 = 0.519$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPS} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 67 / 287 = 0.233$
- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 165 / 287 = 0.575$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{Yes}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(3 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$
- $0.660 * 0.519 * 0.233 * 0.575 * 0.51544327873 = 0.023654618054769938445$

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPS} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 67 / 148 = 0.453$
- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 83 / 148 = 0.561$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{No}) = \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot 0.732} e^{-\frac{(3 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.732^2}}$
- $0.340 * 0.277 * 0.453 * 0.561 * 0.17600233754 = 0.0042124832326972545876$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =

$$\frac{0.023654618054769938445}{0.023654618054769938445 + 0.0042124832326972545876} = 0.848$$

- Probabilitas No =

$$\frac{0.0014191788431012141124}{0.023654618054769938445 + 0.0042124832326972545876} = 0.051$$

D. Hasil prediksi = **Yes**

5. Kategori *Gender* = Laki-laki, Jurusan = IPS, IPK = 2, Pulau = C

A. Probabilitas Yes

- $P(\text{Lulus} = \text{Yes} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 287 / 435 = 0.660$
- $P(\text{Gender} = \text{Laki-laki} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 138 / 287 = 0.481$

- $P(\text{Jurusan} = \text{IPS} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 67 / 287 = 0.233$
- $P(\text{Pulau} = \text{C} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 29 / 287 = 0.101$
- $P(\text{IPK} = 2 = \text{Yes}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(2 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$
- $0.660 * 0.481 * 0.233 * 0.101 * 0.13286854503 = 0.0009926324899668316854$

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Laki-laki} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 107 / 148 = 0.723$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPS} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 67 / 148 = 0.453$
- $P(\text{Pulau} = \text{C} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 13 / 148 = 0.088$
- $P(\text{IPK} = 2 = \text{No}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.737}} e^{-\frac{(2 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.737^2}}$
- $0.340 * 0.723 * 0.453 * 0.088 * 0.46439216446 = 0.0045507499387683002208$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes

$$\frac{0.0009926324899668316854}{0.0009926324899668316854 + 0.0045507499387683002208} = 0.179$$

- Probabilitas No

$$\frac{0.0045507499387683002208}{0.0009926324899668316854 + 0.0045507499387683002208} = 0.821$$

D. Hasil Prediksi = **No**

6. Kategori *Gender* = Perempuan, Jurusan = Bahasa, IPK = 3 Pulau = B

A. Probabilitas Yes

- $P(\text{Lulus} = \text{Yes} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 287 / 435 = 0.660$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 149 / 287 = 0.519$
- $P(\text{Jurusan} = \text{Bahasa} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 9 / 287 = 0.031$
- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 165 / 287 = 0.575$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{Yes}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(3 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$
- $0.660 * 0.519 * 0.031 * 0.575 * 0.51544327873 = 0.003147180942909305115$

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Jurusan} = \text{Bahasa} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 4 / 148 = 0.027$
- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 83 / 148 = 0.561$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{No}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.732}} e^{-\frac{(3 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.732^2}}$
- $0.340 * 0.277 * 0.027 * 0.561 * 0.17600233754 = 0.0002510751595647370284$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =

$$\frac{0.003147180942909305115}{0.003147180942909305115 + 0.0002510751595647370284} = 0.926$$

- Probabilitas No =

$$\frac{0.0000845868184629862716}{0.003147180942909305115 + 0.0002510751595647370284} = 0.024$$

D. Hasil Prediksi = **Yes**

7. Kategori *Gender* = Perempuan, Jurusan = IPS, IPK = 2, Pulau = A

A. Probabilitas Yes

- P (Lulus = Yes / Jumlah mahasiswa data Training) = $287 / 435 = 0.660$

- P (Gender = Perempuan = Yes / Tepat waktu) = $149 / 287 = 0.519$

- P (Jurusan = IPS = Yes / Tepat waktu) = $67 / 287 = 0.233$

- P (Pulau = A = Yes / Tepat waktu) = $52 / 287 = 0.181$

- P (IPK = 2 = Yes) $\frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(2 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$

- $0.660 * 0.519 * 0.233 * 0.181 * 0.13286854503 = 0.0019194109523269220826$

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPS} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 67 / 148 = 0.453$
- $P(\text{Pulau} = \text{A} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 28 / 148 = 0.189$

- $P(\text{IPK} = 2 = \text{No}) \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot 0.737} e^{-\frac{(2-1.973)^2}{2 \cdot 0.737^2}}$
- $0.340 * 0.277 * 0.453 * 0.189 * 0.46439216446 =$
 $0.0037445839863216351851123392014$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =

$$\frac{0.0019194109523269220826}{0.0019194109523269220826 + 0.0037445839863216351851123392014} = 0.388$$

- Probabilitas No =

$$\frac{0.0037445839863216351851123392014}{0.0019194109523269220826 + 0.0037445839863216351851123392014} = 0.661$$

D. Hasil Prediksi = **No**8. Kategori *Gender* = Perempuan, Jurusan = IPA, IPK = 3, Pulau = A

A. Probabilitas Yes

- $P(\text{Lulus} = \text{Yes} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 287 / 435 = 0.660$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 149 / 287 = 0.519$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 120 / 287 = 0.418$

- $P(\text{Pulau} = A = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 52 / 287 = 0.181$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{Yes}) \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot 0.432} e^{-\frac{(3 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$
- $0.660 * 0.519 * 0.418 * 0.181 * 0.51544327873 = 0.0133581719931911476236$

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Pulau} = A = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 28 / 148 = 0.189$
- $P(\text{IPK} = 3 = \text{No}) \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot 0.732} e^{-\frac{(3 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.732^2}}$
- $0.340 * 0.277 * 0.277 * 0.189 * 0.17600233754 = 0.0008677981005276739716$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes = $\frac{0.0133581719931911476236}{0.0133581719931911476236 + 0.0008677981005276739716} = 0.93899$
- Probabilitas No = $\frac{0.0008677981005276739716}{0.0133581719931911476236 + 0.0008677981005276739716} = 0.06100$

D. Hasil prediksi = Yes

9. Kategori *Gender* = Laki-laki, Jurusan = IPA, IPK = 2, Pulau = B

A. Probabilitas Yes

- $P(\text{Lulus} = \text{Yes} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 287 / 435 = 0.660$
- $P(\text{Gender} = \text{Laki-laki} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 138 / 287 = 0.481$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 120 / 287 = 0.418$
- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 165 / 287 = 0.575$

- $P(\text{IPK} = 2 = \text{Yes}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(2 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$

- $0.660 * 0.481 * 0.418 * 0.575 * 0.13286854503 = 0.01013807075016054033$

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Laki-laki} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 107 / 148 = 0.723$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 83 / 148 = 0.561$

- $P(\text{IPK} = 2 = \text{No}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.737}} e^{-\frac{(2 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.737^2}}$

- $0.340 * 0.723 * 0.277 * 0.561 * 0.46439216446 = 0.0177396369715727862084$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =

$$\frac{0.01013807075016054033}{0.01013807075016054033 + 0.0177396369715727862084} =$$

$$0.363$$

- Probabilitas No =

$$\frac{0.0177396369715727862084}{0.01013807075016054033 + 0.0177396369715727862084} =$$

$$0.636$$

D. Hasil Prediksi = **No**

10. Kategori *Gender* = Perempuan, Jurusan = IPA, IPK= 2, Pulau = B

A. Probabilitas Yes

- $P(\text{Lulus} = \text{Yes} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 287 / 435 = 0.660$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 149 / 287 = 0.519$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 120 / 287 = 0.418$
- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{Yes} / \text{Tepat waktu}) = 83 / 148 = 0.575$

- $P(\text{IPK} = 2 = \text{Yes}) \frac{1}{\sqrt{2 \pi 0.432}} e^{-\frac{(2 - 2.753)^2}{2 \cdot 0.432^2}}$

- $0.660 * 0.519 * 0.418 * 0.575 * 0.13286854503 =$
 0.01093899941649338967

B. Probabilitas No

- $P(\text{Lulus} = \text{No} / \text{Jumlah mahasiswa data Training}) = 148 / 435 = 0.340$
- $P(\text{Gender} = \text{Perempuan} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$
- $P(\text{Jurusan} = \text{IPA} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 41 / 148 = 0.277$

- $P(\text{Pulau} = \text{B} = \text{No} / \text{Tidak tepat waktu}) = 83 / 148 = 0.561$

- $P(\text{IPK} = 2 = \text{No}) = \frac{1}{\sqrt{2\pi} \cdot 0.737} e^{-\frac{(2 - 1.973)^2}{2 \cdot 0.737^2}}$

- $0.340 * 0.277 * 0.277 * 0.561 * 0.46439216446 = 0.0067965137498280245916$

C. Perhitungan *confidence*

- Probabilitas Yes =

$$\frac{0.01093899941649338967}{0.01093899941649338967 + 0.0067965137498280245916} = 0.616$$

- Probabilitas Yes =

$$\frac{0.0067965137498280245916}{0.01093899941649338967 + 0.0067965137498280245916} = 0.383$$

D. Hasil prediksi = **Yes**

