

# **DASAR-DASAR LOGIKA**

**Bambang Kusbandrijo**



# DAFTAR ISI

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| KATA PENGANTAR .....                                     | v        |
| DAFTAR ISI .....                                         | vii      |
| <br>                                                     |          |
| <b>BAB 1 FILSAFAT .....</b>                              | <b>1</b> |
| A. Pengertian Filsafat .....                             | 1        |
| B. Definisi Filsafat .....                               | 6        |
| C. Timbulnya Filsafat, Objek Filsafat, dan Manfaat ..... | 8        |
| 1. Timbulnya Filsafat .....                              | 8        |
| 2. Objek Filsafat .....                                  | 9        |
| 3. Manfaat Belajar Filsafat .....                        | 9        |
| D. Metode Belajar Filsafat .....                         | 9        |
| 1. Metode Sistematis .....                               | 9        |
| 2. Metode Historis .....                                 | 10       |
| 3. Metode Kritis .....                                   | 10       |
| E. Sistematika Filsafat .....                            | 10       |
| F. Aliran-aliran Filsafat .....                          | 11       |
| 1. Empirisme .....                                       | 11       |
| 2. Rasionalisme .....                                    | 12       |
| 3. Positivisme .....                                     | 12       |
| 4. Intuisiisme .....                                     | 12       |
| G. Manfaat Belajar Filsafat .....                        | 12       |
| H. Tiga Landasan Filsafat .....                          | 13       |
| I. Teori Kebenaran .....                                 | 15       |
| 1. Teori Konsistensi .....                               | 15       |
| 2. Teori Korespondensi (Kebenaran Faktual) .....         | 18       |
| 3. Teori Pragmatis .....                                 | 19       |

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB 2 PENGERTIAN LOGIKA.....</b>                   | <b>21</b> |
| A. Pengertian.....                                    | 21        |
| B. Definisi Logika.....                               | 25        |
| C. Perkembangan Logika .....                          | 27        |
| D. Bahasa Logika.....                                 | 31        |
| E. Jenis-jenis logika.....                            | 32        |
| 1. Logika Alamiah .....                               | 32        |
| 2. Logika Ilmiah .....                                | 32        |
| F. Kegunaan logika.....                               | 33        |
| <b>BAB 3 PENALARAN .....</b>                          | <b>35</b> |
| A. Makna Pengertian .....                             | 35        |
| B. Makna Penalaran .....                              | 41        |
| C. Prinsip-prinsip Penalaran .....                    | 42        |
| D. Penalaran Logis .....                              | 44        |
| E. Kesahihan.....                                     | 47        |
| F. Keputusan.....                                     | 49        |
| G. Luas Predikat.....                                 | 52        |
| H. Penalaran Pembalikan dan Oposisi.....              | 53        |
| 1. Pembalikan .....                                   | 53        |
| 2. Oposisi .....                                      | 54        |
| 3. Penalaran Edukasi.....                             | 58        |
| <b>BAB 4 PEMBAGIAN, DEFINISI, DAN PROPOSISI .....</b> | <b>61</b> |
| A. Pembagian/Analisis.....                            | 61        |
| B. Klasifikasi Penggolongan .....                     | 63        |
| C. Definisi .....                                     | 64        |
| D. Proposisi.....                                     | 68        |
| 1. Jenis-jenis Proposisi.....                         | 70        |
| 2. Proposisi Kategorik dan Tunggal.....               | 72        |
| <b>BAB 5 SILOGISME.....</b>                           | <b>75</b> |
| A. Pengertian.....                                    | 75        |
| B. Silogisme Kategoris .....                          | 76        |
| C. Susunan Silogisme yang Lurus.....                  | 78        |



## DAFTAR ISI

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| D. Silogisme Tersusun .....                           | 79         |
| E. Silogisme Hipotetis .....                          | 81         |
| F. Absah dan Benar .....                              | 86         |
| <b>BAB 6 ASAS-ASAS PEMIKIRAN .....</b>                | <b>89</b>  |
| A. Generalisasi .....                                 | 89         |
| B. Dilema .....                                       | 90         |
| C. Asas Berpikir .....                                | 90         |
| D. Kemungkinan Logis .....                            | 93         |
| E. Pengucapan dan Penggunaan .....                    | 94         |
| F. Kemestian Logis dan Kesahan Logis .....            | 95         |
| 1. Perbincangan Deduktif .....                        | 96         |
| 2. Perbincangan Induktif .....                        | 97         |
| 3. Perbedaan Perbincangan Deduktif dan Induktif ..... | 97         |
| G. Kemestian Logis .....                              | 98         |
| H. Kesahan Logis .....                                | 99         |
| <b>BAB 7 SESAT PIKIR .....</b>                        | <b>101</b> |
| A. Pengertian Sesat Pikir .....                       | 101        |
| B. Jenis-jenis Sesat Pikir .....                      | 105        |
| 1. Kekeliruan Relevansi .....                         | 106        |
| 2. Ambiguitas Penalaran .....                         | 110        |
| C. Klasifikasi Kesesatan .....                        | 112        |
| 1. Kesesatan Bahasa .....                             | 114        |
| 2. Kesesatan Aksentuasi .....                         | 114        |
| 3. Kesesatan Ekuivokasi .....                         | 115        |
| 4. Kesesatan Amfiboli .....                           | 116        |
| 5. Kesesatan Metaforis .....                          | 117        |
| 6. Kesesatan Relevansi .....                          | 118        |
| 7. <i>Argumentum ad Hominem</i> 1 .....               | 119        |
| 8. <i>Argumentum ad Hominem</i> 2 .....               | 120        |
| 9. <i>Argumentum ad Baculum</i> .....                 | 121        |
| 10. <i>Argumentum ad Misericordiam</i> .....          | 122        |
| 11. <i>Argumentum ad Populum</i> .....                | 122        |
| 12. <i>Argumentum Auctoritatis</i> .....              | 123        |



## DASAR-DASAR LOGIKA

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13. <i>Argumentum ad Verecundiam</i> .....                                         | 124 |
| 14. <i>Ignoratio Elenchi</i> .....                                                 | 124 |
| 15. <i>Argumentum ad Ignoratiam</i> .....                                          | 125 |
| 16. <i>Petitio Principii</i> .....                                                 | 126 |
| 17. Kesesatan Non-Causa Pro Causa<br>(Post Hoc Ergo Propter Hoc/False Cause) ..... | 126 |
| 18. Kesesatan Aksidensi .....                                                      | 127 |
| 19. Kesesatan Karena Komposisi dan Divisi .....                                    | 128 |
| 20. Kesesatan Karena Pertanyaan yang Kompleks .....                                | 129 |
| D. Contoh Argumen <i>Logical Fallacy</i> dalam<br>Ranah Politik dan Publik .....   | 129 |
| 1. <i>Argumentum ad Hominem</i> .....                                              | 129 |
| 2. <i>Red Herring</i> .....                                                        | 130 |
| 3. <i>Straw Man</i> .....                                                          | 131 |
| 4. <i>Guilt by Association</i> .....                                               | 132 |
| 5. <i>Perfect Solution Fallacy</i> .....                                           | 132 |
| 6. <i>Argumentum ad Verecundiam</i> .....                                          | 133 |
| 7. <i>Poisoning the Well</i> .....                                                 | 133 |
| 8. <i>Argumentum ad Temperantiam</i> .....                                         | 134 |
| 9. <i>Ipse-Dixitism</i> .....                                                      | 135 |
| 10. <i>Proof by Assertion</i> .....                                                | 135 |
| 11. <i>Two Wrongs Make a Right</i> .....                                           | 136 |
| 12. <i>Argumentum ad Novitam</i> .....                                             | 136 |
| 13. <i>Argumentum ad Antiquitam</i> .....                                          | 137 |
| 14. <i>False Dichotomy</i> .....                                                   | 137 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                               | 139 |
| TENTANG PENULIS .....                                                              | 141 |

