

DATAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram enkripsi-dekripsi secara umum[18]	5
Gambar 2. Penggunaan kunci asimetris[20]	5
Gambar 3. Proses Perancangan	8
Gambar 4. Use Case Diagram Sistem	9
Gambar 5. <i>Activity</i> Diagram Enkripsi	16
Gambar 6. <i>Activity</i> Diagram Dekripsi	17
Gambar 7. Table Users	11
Gambar 8. Table Category	18
Gambar 9. Table addProduct	19
Gambar 10. Table Release	20
Gambar 11. Table Qrcode	21
Gambar 12. Pembangkitan Kunci RSA Biasa	24
Gambar 13. Penambahan produk AddController	25
Gambar 14. <i>Model: Add</i>	26
Gambar 15. Release product <i>ReleaseController</i>	26
Gambar 16. <i>Model: Release</i>	27
Gambar 17. Controller:QrcodeController Metode:Store	28
Gambar 18. Controller:QrcodeController Metode:encrypt	29
Gambar 19. Controller:QrcodeController Metode:RSAEncrypt	30
Gambar 20. Hasil Enkripsi Dalam Bentuk QR Code	30
Gambar 21. Hasil Pembacaan QR Code Menggunakan QR Reader	31
Gambar 22. Data Yang Disimpan di Dalam Database	31
Gambar 23. Metode decrypts	33
Gambar 24. Response Hasil Dekripsi.	33
Gambar 25. Metode RSADecrypt	34
Gambar 26. Postman Dekripsi RSA Biasa	35
Gambar 27. Pembangkitan Kunci RSA-CRT	37
Gambar 28. Pembangkitan Kunci RSA-CRT(2)	37
Gambar 29. Penambahan produk AddController	38
Gambar 30. <i>Model: Add</i>	39
Gambar 31. Release product <i>ReleaseController</i>	39
Gambar 32. <i>Model: Release</i>	40
Gambar 33. Controller:QrcodeController Metode:Store (RSA-CRT)	41
Gambar 34. Controller:QrcodeController Metode:encrypt (RSA-CRT)	42
Gambar 35. Controller:QrcodeController Metode:RSACRTEncrypt	43
Gambar 36. Hasil Enkripsi RSA-CRT Dalam Bentuk QR Code	44
Gambar 37. Hasil Pembacaan QR Code Menggunakan QR Reader	44
Gambar 38. Data Yang Disimpan Didalam Database	45
Gambar 39. Metode decrypts RSA-CRT(1)	46
Gambar 40. Metode decrypts RSA-CRT(2)	46
Gambar 41. Metode RSACRTDecrypt	47
Gambar 42. Postman Dekripsi RSA-CRT	48
Gambar 43. Penerapan <i>Microtime()</i> - RSA Biasa	51
Gambar 44. Penerapan <i>Microtime()</i> - RSA-CRT (Bagian 1)	52
Gambar 45. Penerapan <i>Microtime()</i> - RSA-CRT (Bagian 2)	52
Gambar 46 <i>Chart</i> Perbandingan Percobaan Dengan Data Yang Berbeda	76
Gambar 47 Perbandingan Percobaan Dengan Data Yang Sama	76