

Merge To Master

Hardy N Jafar

Jun 2025

Contents

Bab 1 – git init	1
Bab 2 – composer install	2
Bab 3 – git commit -m “start refactor”	3
Bab 4 – git push -force	4
Bab 5 – php artisan serve --env=production	6
Bab 6 Run log	8
Bab 7 – nmap -A staging	9
Bab 8 – journalctl -u laravel-queue	11
Bab 9 – git revert HEAD~2	13
Bab 10 – forge deploy production	15
Bab 11 – uptime && stress -cpu 4	16
Bab 12 – git tag v1.0.0	18

Bab 1 □ git init

Hazim menyertai startup bernama CodeNova. Proyek utama: bangun sistem bersepadu berasaskan Laravel dan Go. Semua hectic. Server masih guna FTP. Hazim rasa dunia akan runtuh. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Cur-

abitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Bab 2 □ composer install

Hazim memperkenalkan Laravel, semak arsitektur sedia ada. Elina masuk team, perkenalkan Docker, CI/CD pakai GitHub Actions. Konflik mula timbul antara generasi lama (Azwan) dengan team muda. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Bab 3 □ git commit -m □start refactor□

Hazim dan Elina jalankan parallel migration, tukar dari monolith PHP 5 ke Laravel 10. Zul mula beri tekanan sebab dateline client makin dekat. Codebase mula jadi huru-hara. Amir audit sistem – jumpa SQL injection lama. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque.

Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Bab 4 □ git push □force

Azwan panic. Dia revert banyak kod baru guna –force. Konflik besar. Zul mula curiga dan hampir buang Hazim. Elina backup semua repo Gitea di server peribadi, silently. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam

dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 5 □ php artisan serve □env=production

Server baru naik. CI/CD jalan smooth. Staging environment lengkap dengan container, volume, secrets. Elina berjaya setup autoscaling pakai Incus dan Ansible di self-hosted infra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit

maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 6 Run log

Hazim debug sistem real-time notification. Masuk Go untuk worker async. Testing jalan. Loadtest capai 5000 req/sec. Zul nampak potensi — nak launch Beta cepat. Tapi belum hardened security. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egetas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Cur-

abitus venenatis congrue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 7 □ nmap -A staging

Amir jalankan pentest. Jumpa exposed endpoint /admin/debug. Masalah autentikasi. Hazim siapkan Middleware + Sanctum. Tapi waktu malam staging di-DDoS. Ada insider leak IP. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui

egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae

iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 8 □ journalctl -u laravel-queue

Post-mortem dijalankan. Semua log diperiksa. Amir curiga Zul sendiri leak access sebab nak paksa projek cepat live. Elina aktifkan Zero Trust VPN (Tailscale). Semua endpoint dibalut balik. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam

dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 9 □ git revert HEAD~2

Hazim rollback perubahan Zul yang bypassed review. Zul ugut nak potong bajet. Hazim hantar semua audit dan bukti ke lembaga pengarah. Elina dan Amir sokong — integrity vs pressure. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit

maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 10 □ forge deploy production

Sistem live. Database replicate dengan Galera. Worker pakai Supervisor. Redis queue stabil. Semua orang finally kagum dengan DevOps Elina dan ketekunan Hazim. Zul diam tapi still CEO. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis

viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 11 □ uptime && stress □cpu 4

Sistem diuji Production. Respon bagus. Tapi tiba-tiba ada legacy service lama (dibuat oleh Azwan) yang rosakkan cron utama. Hazim terpaksa debug pakai strace dan tail selama 12 jam. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut

porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per

conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.

Bab 12 □ git tag v1.0.0

Sistem stabil. Review daripada jabatan kerajaan dan pelanggan sangat baik. Hazim diberi peluang jadi CTO. Elina buka syarikat DevOps sendiri. Amir jadi speaker OWASP. Azwan akhirnya belajar Docker. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis placerat pulvinar tortor, sit amet venenatis nisl dictum eu. Pellentesque ut erat vitae dui egestas viverra. Quisque ultrices pellentesque purus, non efficitur arcu hendrerit ut. Ut porta interdum ornare. Ut a nibh ligula. Phasellus fermentum sed justo sed condimentum. Nunc viverra facilisis enim. Pellentesque eget est vel tellus vulputate aliquam. Quisque venenatis mauris eu massa vulputate dignissim. Pellentesque risus leo, fringilla non arcu id, commodo pellentesque diam. Integer non ex pharetra, euismod magna nec, sagittis ipsum. Sed at erat suscipit, hendrerit ligula at, tincidunt erat.

Aliquam molestie mollis pretium. Vivamus quis lorem in purus venenatis posuere. Sed faucibus felis mauris. Curabitur nisl lorem, aliquet eu semper suscipit, ultricies maximus arcu. Nam non lectus vitae purus euismod facilisis. Morbi at cursus purus. Sed sagittis molestie neque. Vivamus in interdum sapien. Nulla eget mi vitae enim porttitor feugiat. Praesent cursus lectus ut erat scelerisque tincidunt. Sed vitae sagittis eros. Suspendisse non eros euismod, feugiat erat interdum, rhoncus nisl. Ut erat mauris, vehicula non vulputate id, viverra sed odio. Sed rutrum elit maximus vestibulum eleifend.

Curabitur sit amet turpis at elit auctor gravida. Nam sed odio elementum, tincidunt ante et, lacinia purus. Integer vestibulum non lectus sed iaculis. Morbi bibendum nulla purus, a dapibus diam elementum nec. Maecenas ac magna a erat bibendum luctus. Cras iaculis tellus ut dapibus suscipit. Quisque ultricies mattis diam ac sollicitudin. Vivamus mollis id dui eget maximus. In efficitur lectus sed tempor ullamcorper. Curabitur venenatis congue elementum. Sed vel mauris nisi. Nulla sagittis viverra luctus. Maecenas magna nibh, interdum et iaculis at, fringilla rutrum dolor. Suspendisse potenti. Sed ac lectus aliquam, tincidunt ex sit amet, maximus lectus.

Donec vel convallis nisl, eget tristique tellus. Integer molestie turpis felis, eu imperdiet ipsum posuere non. Curabitur nisl ante, egestas vitae iaculis vel, euismod sed metus. Aliquam pretium nulla ut orci finibus, at finibus ante porta. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent ullamcorper gravida nisi, quis placerat justo volutpat id. Nulla in ex et neque dapibus dapibus. Aenean non tellus leo. Vestibulum sit amet sem vitae sem aliquam egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vel diam purus. Proin facilisis purus sit amet massa viverra lacinia. Nullam

dictum odio sit amet arcu malesuada pulvinar. Maecenas iaculis augue et lectus facilisis, et malesuada ipsum bibendum. Nam cursus convallis egestas. Maecenas vel odio non elit semper rutrum. Integer pretium massa mollis turpis feugiat pretium. Cras dictum ultrices ex, rhoncus tempus elit sagittis elementum. Phasellus mollis dolor fringilla lectus lobortis, vitae sodales ipsum rutrum. Sed maximus arcu et porttitor mattis. Aliquam erat volutpat.